Catálogo

Material científico para microbiología

interscience

¡Nuestra calidad para su laboratorio!

Desde 1979, interscience diseña, fabrica y asegura un soporte constante para la preparación y el análisis de muestras sólidas en los laboratorios de microbiología.

Hechos en Francia, los productos de interscience son reconocidos públicamente por los usuarios y reputados por su alta eficacia. Nuestras inversiones fuertes en I & D nos permiten ofrecer los productos más confiables del mercado. Hoy en día, interscience es reconocido en el mundo entero: **nuestros productos se usan en más de 80 países**.

El homogeneizador **BagMixer®**, que asegura análisis microbiológicos rápidos y seguros se ha convertido en un best-seller mundial en los laboratorios.

¡Descubra la nueva gama **Flexi*Pump*®** para la preparación de los medios de cultivo y el nuevo easy**Spiral** Dilute®, el sembrador automático para placas de Petri de última generación y los contadores automáticos de colonias **Scan®**: un nivel inigualable de eficacia!

Damos soporte a nuestros productos gracias a un servicio al cliente a nivel mundial. Estamos a su servicio para brindarle la mejor información, asesoramiento técnico y soporte. Nos comprometemos en ofrecer los productos que le garanticen la experiencia más agradable.

Emmanuel Jalenques
Director Ejecutivo

Jules Jalenques
Director Ejecutivo

interscience

HISTORIA

François Jalenques

1979
François Jalenques, físico, crea interscience (París, Francia).

1979
Lanzamiento del primero **Spiral® DS**, siembra bacteriana acelerada en Europa con Dr. Ed. Campbell.

2002
Creación de una oficina comercial en Boston, Estados Unidos.

2006
Lanzamiento de los **Scan®**, contadores automáticos.

2007
Patente **BagMixer®:** Palas extraíbles **Click and Clean®**.

2008
Creación de una oficina comercial en Shanghai, China.

interscience
Centro de I&D y fábrica

2009
Best seller: más de 10 000 BagMixer® vendidos en el mundo.

2010
Lanzamiento de **Plate & Count System®** y del **easySpiral®**, 3ra generación de sembradores **Spiral®**.

2011
Extensión del **Centro I&D** y de la planta de fabricación (Mourjou, Francia).

2012
Lanzamiento de la gama **Flexi*Pump*®**.
Lanzamiento de easy**Spiral** Dilute®.

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Tabla de contenidos

Preparación de la muestra

BagSystem®

¿Cómo preparar la muestra? 6
¿Por qué utilizar una bolsa con filtro? 7

Bolsas estériles

BagFilter® 8
BagPage® 9
BagLight® 10
RollBag® 11

Diluidores gravimétricos

BabyGravimat® 12
Gravimat® 13

Homogeneizadores

Gama de homogeneizadores 14
Una tecnología exclusiva 15
MiniMix® 100 mL 16
BagMixer® 400 mL 17
JumboMix® 3500 mL 18
Pack BagMixer® 19

Accesorios BagTools®

BagPipet®, BagTips®, BagRack®,
BagClip® 20
BagOpen®, BagSeal®, PetriPile® 21

Bombas peristálticas *NUEVO*

Ahora la dispensación es sencilla 22
FlexiPump® ..... ***NUEVO*** 23
FlexiPump® Pro ..... ***NUEVO*** 23

Enumeración bacteriana

Sembradores automáticos

easySpiral® 24
easySpiral® Pro 24
¿Por qué elegir el método Spiral®? 25
¡Una revolución en las diluciones seriadas! .. 26
easySpiral Dilute® ..... ***NUEVO*** 27
¿Cómo funciona? 28
35 años de experiencia 29

Contadores de colonias

Scan® 100 30
Scan® 300 31
Scan® 500 32
Scan® 1200 33

Software Scan® 34

Plate & Count System® 35

Higiene & seguridad

Productos de desinfección

Clinet® 36

Desodorantes para autoclave

Anabac® 37

Especificaciones de los productos 38

Servicio al cliente 43

Contacto 44

ISO 9001 2008 · RoHS 2002/95/EC · WEEE 2002/96/EC · CE · MADE IN FRANCE

LOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS: desde la preparación de la muestra...

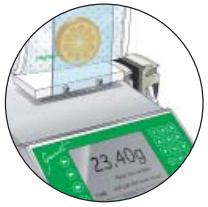
1 Extraer la muestra

- Introducir la muestra en una bolsa estéril con filtro **BagPage®**. El soporte **BagOpen®** mantiene la bolsa abierta.

2 Diluir la muestra

- Pesar la muestra con el diluidor gravimétrico **Gravimat®**.

3 seg./precisión: 98%



- **Gravimat®** añade automáticamente la cantidad de diuyente deseada.

10 seg./precisión: 98%

3 Homogeneizar la muestra

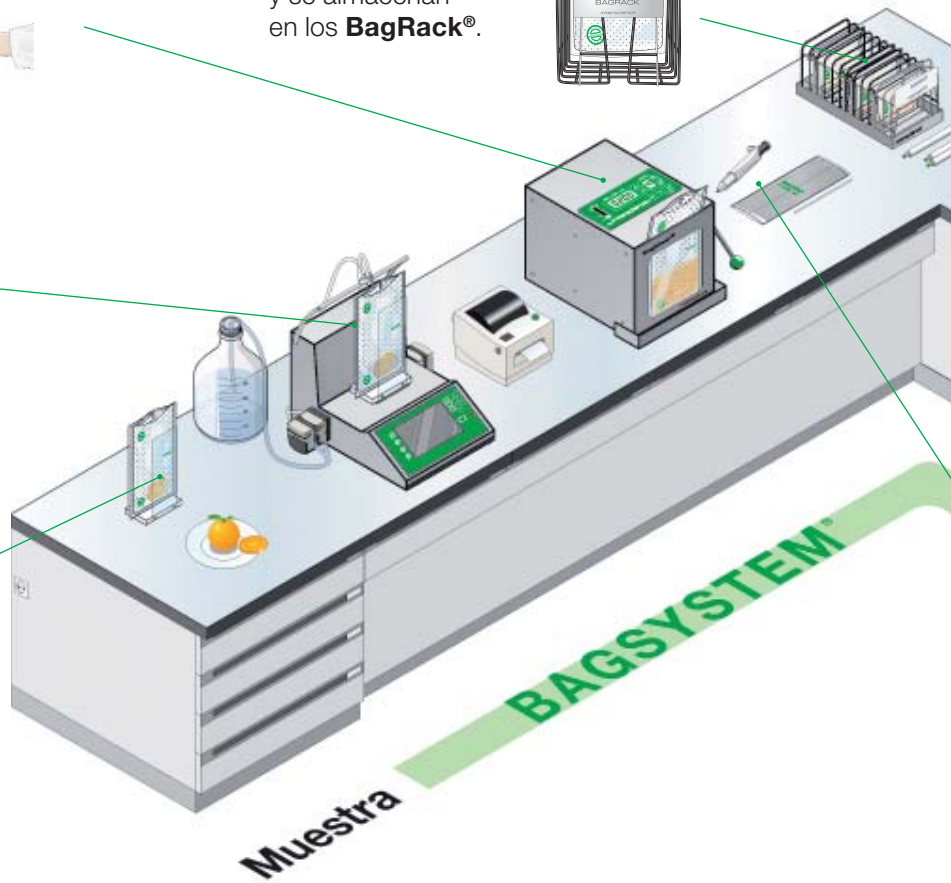
- La muestra está homogeneizada con un homogeneizador con palas **BagMixer®**. No hay contacto entre la muestra y el homogeneizador.

- Las bacterias están extraídas de la muestra en menos de 60 segundos, la extracción bacteriana es óptima.

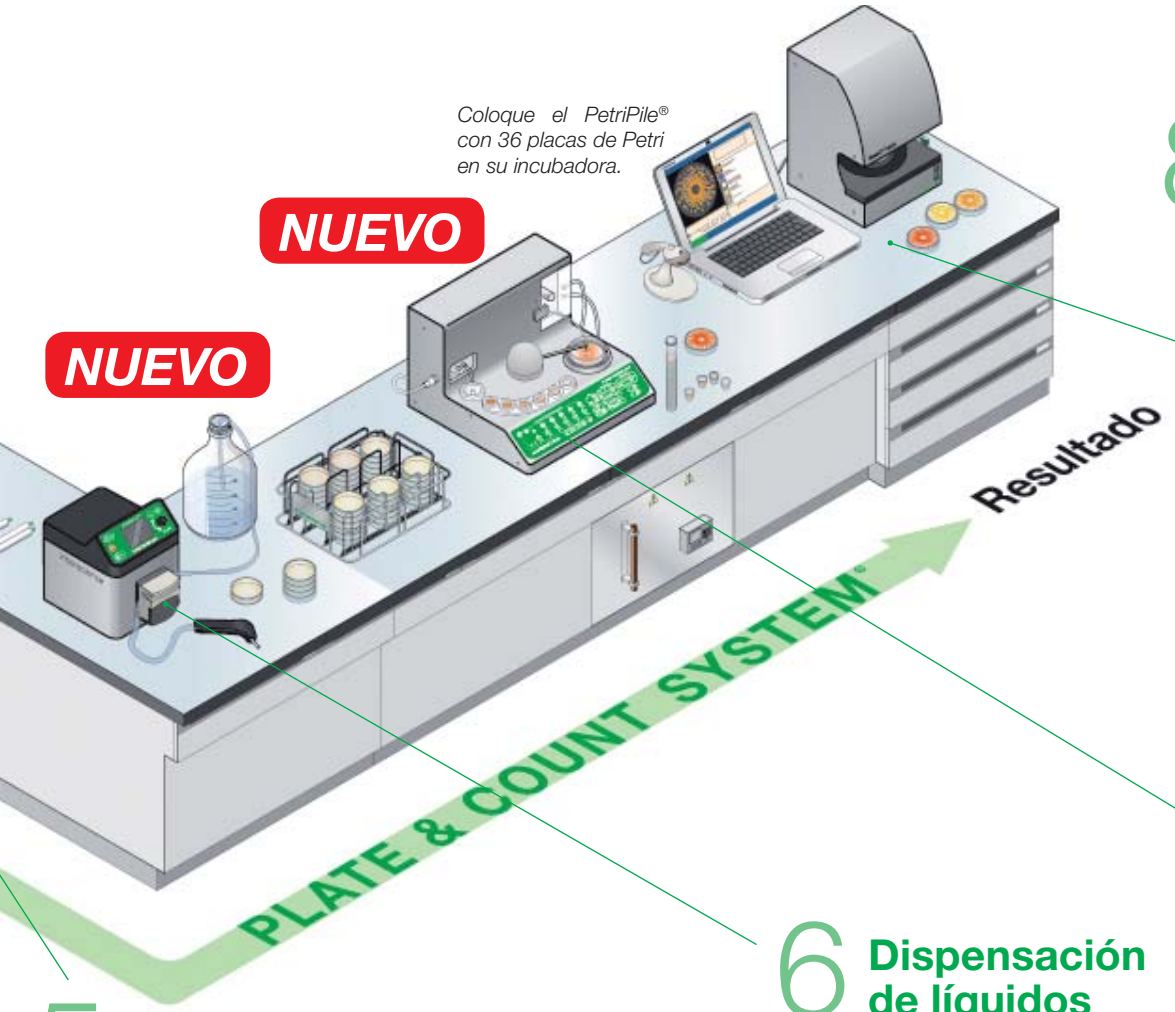
1 min.

4 Almacenar las muestras

- Las muestras homogeneizadas se cierran gracias a los **BagClip®** y se almacenan en los **BagRack®**.



Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr



8 Recuento automático

- Con los contadores automáticos de colonias **Scan®**, consiga los resultados bacterianos en 1 segundo. Las imágenes y los resultados se conservan automáticamente en su ordenador para asegurar la trazabilidad.

5 seg./precisión: 98%

Imágenes de UFC, observaciones y resultados disponibles en:

- Archivo Excel™
- Impresión informe PDF
- Archivo recontable Scan®

7 Siembra automática

- Coloque su muestra filtrada en un vasito estéril.
- El easy**Spiral** Dilute® siembra de manera automática su muestra en solamente 1 placa de Petri, así le evita las diluciones manuales sucesivas. Sensibilidad desde 30 hasta 10^{12} CFU/mL sobre 1 placa de Petri.

133 seg. (para 1 desinfección, 5 diluciones y 1 siembra)/precision: 98%

6 Dispensación de líquidos

- Con **FlexiPump®** la dispensación seriada es eficaz y rápida.

5 Pipetear la muestra filtrada

- La filtración instantánea y estéril de la muestra se hizo durante la homogeneización. Pipetear con **BagPipet®**.

BagSystem® ¿Cómo preparar la muestra?

BagSystem® es una gama completa de productos para la preparación rápida y segura de la muestra sólida antes de su análisis microbiológico.

- Ningún riesgo de contaminación cruzada
- Resultados precisos y excelente reproducibilidad
- Aumenta considerablemente las capacidades de análisis

1 Extraer

Colocar la muestra sólida en una bolsa estéril **BagPage®** o **BagFilter®**.

2 Diluir

Gravimat® añade automáticamente la cantidad de diluyente deseada.

3 Homogeneizar

La muestra está homogeneizada con un homogeneizador **BagMixer®**. La filtración instantánea y estéril de la muestra se hizo durante la homogeneización.

4 Pipetear

Pipetear el filtrado con **BagPipet®**. La filtración es instantánea y estéril. La muestra filtrada está lista para la siembra y el análisis.

5 Preparar

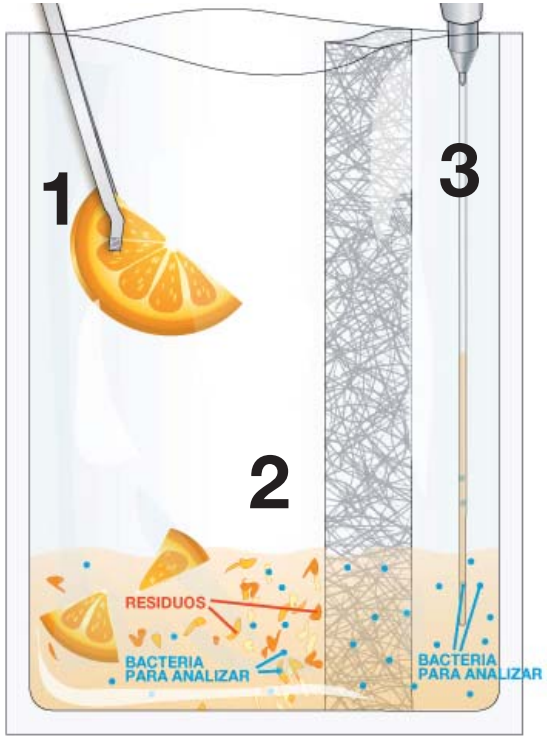
Preparar su medio de cultivo (en tubos de ensayos y placas de Petri) para una siembra óptima de su muestra con **Flexi*Pump*®**.

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagSystem® ¿Por qué utilizar una bolsa con filtro?

1 Colocar la muestra sólida **2** Añadir el diluyente y homogeneizar **3** Pipetear la muestra filtrada, sembrar & incubar la muestra **4** Contar las colonias

Desde la preparación de la muestra...



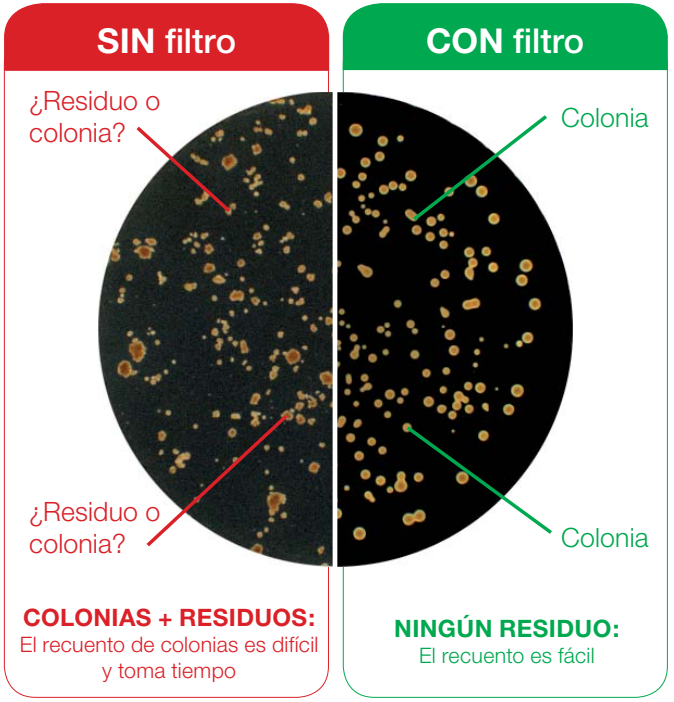
La homogeneización y la filtración se realizan en la misma bolsa para un pipetaje garantizado sin partículas.

Mejor preparación de la muestra

- No tiene que esperar la sedimentación
- La pipeta no está tapada

... hasta su análisis microbiológico

4



* Análisis de Lactobacilos con una siembra en un agar MRS e incubación a 30°C durante 48 h.

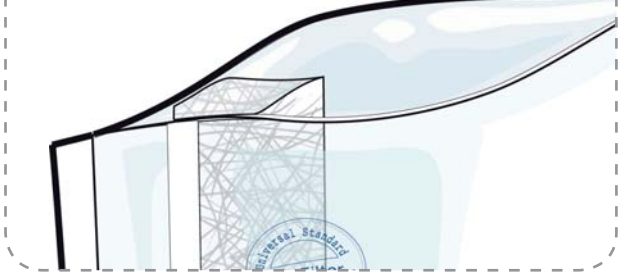
Durante la homogeneización, el filtro descarta los residuos. La concentración bacteriana sigue siendo idéntica después de la filtración.

Mejor recuento de las colonias

- Precisión incrementada
- Recuento rápido de colonias

BagFilter® Bolsa con filtro lateral

Bolsa estéril con filtro lateral para la homogeneización y la filtración de la muestra.



Filtro lateral: perfecto para muestras fibrosas

Porosidad del filtro: < 250 micras

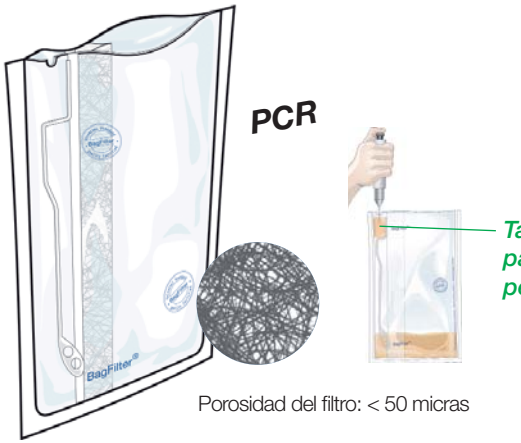
BagFilter® P

- Perfecto para pipetear
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 micras
- Disponible en 400 mL y 3500 mL

Porosidad del filtro: < 250 micras

BagFilter® S

- Perfecto para verter, una soldadura sujeta las partículas
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 micras
- Disponible en 400 mL



Porosidad del filtro: < 50 micras

BagFilter Pull-Up® Patentado

- Perfecto para pipetear pequeños volúmenes: ≤ 1000 µL
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 50 micras
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
Volumen nominal	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volumen útil	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	10 o 25	10 o 25	25	10
Caja de	500	500	500	100
Referencia	111 410 o 111 425	112 410 o 112 425	111 625	113 510

Ventajas

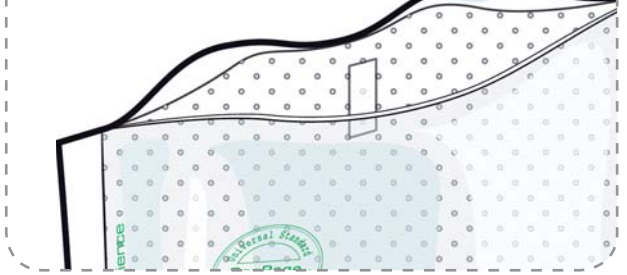
- **La misma bolsa para homogeneizar, filtrar y pipetear**
- **Filtrado sin partículas: lectura fácil de las colonias**
- **Compatible con cualquier homogeneizador**
- **Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagPage® Bolsa con filtro de superficie total

PATENTADO

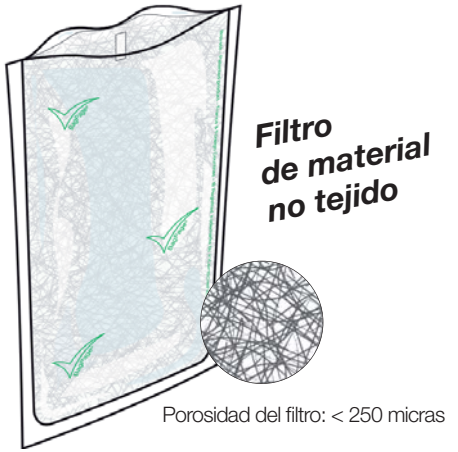
Bolsa estéril con filtro de superficie total para la homogeneización y la filtración de la muestra.



Filtro de superficie total: perfecto para muestras pastosas

Porosidad del filtro: 280 micras

Porosidad del filtro: 63 micras



Porosidad del filtro: < 250 micras

Porosidad del filtro: 280 micras

BagPage®+

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Porosidad del filtro: 280 micras
- Disponible también: BagPage® U (con fondo redondo)
- Disponible en 80/100/400 y 3500 mL

BagPage® F

- Para citometría de flujo, PCR
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Baja porosidad del filtro: 63 micras
- Disponible en 400 mL

BagPage® R

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro de material no tejido
- Porosidad del filtro < 250 micras
- Disponible en 400 mL

BagPage® XR

- Nuevo material: un 50% más grueso
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Porosidad del filtro 280 micras
- Para muestras duras
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
Volumen nominal	80 mL	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volumen útil	5 - 40 mL	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	25	25	10 o 25	25	25	25	25	10
Caja de	500	500	500	500	500	500	400	100
Referencia	120 825	121 025	122 010 o 122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

Ventajas

- **Apertura grande para introducir fácilmente la muestra**
- **Fácil para pipetear: indicación sobre la bolsa**
- **Filtración instantánea durante la homogeneización**
- **Filtrado sin partículas: lectura fácil de las colonias**
- **Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos**

BagLight® Bolsa sin filtro

Bolsa estéril de homogeneización.

Best seller

Transparente

BagLight® PolySilk®

- PolySilk®: complejo de poliolefina
- Flexible y transparente
- Disponible en 100/400/3500 mL

Fácil para escribir

BagLight® PolySilk® HD

- Fácil para escribir
- PolySilk® Alta Densidad
- Rígido, mate y un poco opaque
- Disponible en 400 mL

Extra resistente

BagLight® Multilayer®

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 mL

Fondo redondo

BagLight® Multilayer® U

- Especial homogeneizadores con un sistema de circulación
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
Volumen nominal	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volumen útil	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	110 x 185 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	25	25	25	25	25	25
Caja de	500	1000	1000	500	500	500
Referencia	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

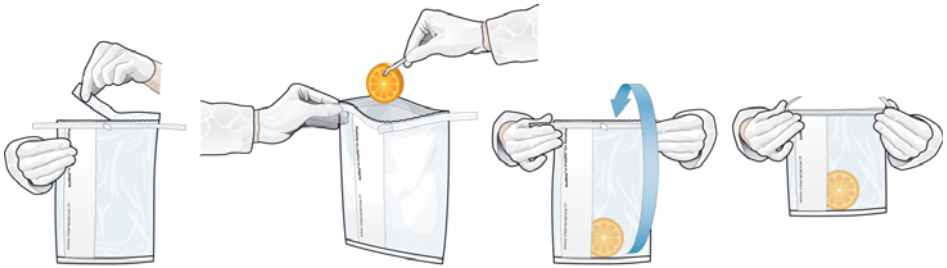
Ventajas

- Excelente relación calidad/precio
- Resistente a la congelación y las altas temperaturas (desde -40° C hasta +80° C/-40° F hasta 176° F)
- Compatible con cualquier homogeneizador
- Estéril, aprobada para el contacto con alimentos

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

RollBag® Bolsa estéril para muestreo

Bolsa estéril para recolección y homogeneización de muestras.



Traslado sencillo de la muestra

Toma y homogeneización en la misma bolsa

Fácil para pipetear

RollBag®

Bolsa para la toma
y la homogeneización de muestras

- Con cierre metálico
- PolySilk®: complejo de poliolefina
- Flexible y transparente
- Disponible en 450 mL y 1300 mL

Especificaciones técnicas

RollBag®	450	1300
Volumen nominal	450 mL	1300 mL
Volumen útil	5 - 50 mL	50 - 300 mL
Dim. de la bolsa	110 x 230 mm	175 x 290 mm
Caja de	1000	500
Referencia	145 010	145 040

Ventajas

- Apertura precortada de la bolsa
- Zona para escribir
- Cierre hermético
- Sello para asegurar su esterilidad
- Resiste hasta 100°C
- Aprobada para el contacto con alimentos

OEM
Hecho a la medida

Pregúntenos por bolsas diseñadas y hechas para su aplicación.

Escoja:

- El tipo de filtro calibrado
- La forma/el tamaño/el material
- Las soldaduras/las aperturas/ los compartimientos
- Ningún marcado o con su propio marcado

Todas nuestras bolsas son aprobadas para el contacto con alimentos, son radioesterilizadas y compatibles con CUALQUIER TIPO DE HOMOGENEIZADOR.

Garantía de esterilización con una etiqueta roja colocada en cada caja.

Un certificado de esterilización acompaña cada entrega.

BabyGravimat® Diluidor gravimétrico

ISO 7218

BabyGravimat® es un diluidor gravimétrico de uso sencillo que permite diluir la muestra y distribuir diluyente en solamente dos toques. Se puede utilizar BabyGravimat® con cualquier bolsa o contenedor y permite también el uso de dos diluyentes simultáneamente.

Demo video
www.interscience.fr

Puntos clave

- En acero inoxidable: fácil de limpiar
- Velocidad de dilución:
  < 20 seg. para 250 mL
- Factor de dilución: desde 1/2 hasta el 1/99
- Precisión:
  < 0,1 g para balanza
  > el 99% para distribución de líquido
  (para una muestra > 1 g)
- Peso máximo: 1000 g
- Distribución de líquido: precisión de 0,1 g
- Conexión RS232 para Excel™, impresora o LIMS
  (Parámetros: fecha, hora, código de usuario, selección de bomba, identificación de la muestra, peso de la muestra, peso total, factor de dilución, precisión de la dilución…)

Trazabilidad: LIMS XLS

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Dilución gravimétrica/ Distribución de líquido

Ventajas

- **Sólo presionar 2 teclas para hacer una dilución**
- **Distribución de líquido y balanza en una sola máquina**
- **Compatible con cualquier recipiente**

Entregado con: 1 brazo fijo, 1 o 2 bombas, 2 juegos de tubos autoclavables por bomba, cable de alimentación, BagOpen® 400, manual de usuario, manual de usuario para la instalación de los tubos, muestras grátis de bolsas: 10 BagPage® +, 10 BagFilter® P.

Especificaciones técnicas

BabyGravimat®	Una bomba	Dos bombas
Peso máximo	1000 g	1000 g
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	32 x 36 x 16 cm	38 x 36 x 16 cm
Peso	8 kg	9 kg
Referencia	500 230	502 230

Opciones

Impresora
(conector RS 232)
ref. 521 000

Brazo de distribución ajustable
ref. 513 014

Soporte para bolsas
ref. 513 013

Trocar para bolsas
ref. 513 020

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Gravimat® Diluidor gravimétrico

ISO 7218 ISO 6887-1

Gravimat® diluye automáticamente una muestra sólida con la masa apropiada de diluyente. Todos los protocolos de dilución y de distribución se pueden elegir directamente en la pantalla. Las diluciones son repetibles y reproducibles para garantizar la trazabilidad.

Demo video
www.interscience.fr

Puntos clave

- En acero inoxidable: fácil de limpiar
- Velocidad de dilución:
  < 20 seg. para 250 mL
  < 10 seg. para 250 mL con Booster kit
- Factor de dilución: desde 1/2 hasta el 1/999
- Precisión:
  < 0,05 g para balanza
  > el 99 % para distribución de líquido
  (para una muestra > 1 g)
- Peso máximo: 2500 g (célula de carga de 600 g o 5000 g cuando se solicite)
- Funciones:
  Balanza: precisión de 0,05 g
  Distribución de líquido: precisión de 0,1 g
- Conexión RS232 para Excel™, impresora o LIMS
  (Parámetros: Fecha, hora, código de usuario, selección de la bomba, identificación de la muestra, factor de dilución…)
- Tara muy rápida: < 1 seg.
- Pantalla multi idiomas: inglés, francés, alemán, español, italiano, japonés, chino

Trazabilidad: LIMS XLS

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Dilución gravimétrica/distribución de líquido
- Balanza de precisión
- Análisis de muestras que requieren una trazabilidad

Ventajas

- **Excelente reproducibilidad y repetibilidad**
- **Trazabilidad de resultados: conexión RS232 para impresora o LIMS**
- **Distribución de líquido y balanza en una sola máquina**
- **Pantalla multi idiomas e incluso en español**

Entregado con: 1 o 2 bombas, botella de 5 L autoclavable, 2 juegos de tubos autoclavables por bomba, cable de alimentación, BagOpen® 400, 1 plataforma de peso, manual de usuario, manual de usuario para la instalación de los tubos, muestras grátis de bolsas: 10 BagPage® +, 10 BagFilter® P, 10 BagFilter® S y 25 BagLight®.

Especificaciones técnicas

Gravimat®	Una bomba	Dos bombas
Peso máximo	2500 g	2500 g
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	32 x 45 x 42,5 cm	38 x 45 x 42,5 cm
Peso	12,2 kg	12,4 kg
Referencia	510 230	512 230

Opciones

Kit Booster
ref. 511 000

Impresora
(conector RS 232)
ref. 521 000

Lector de códigos de barras
ref. 522 000

Soporte para bolsas
ref. 513 013

Brazo de distribución
ref. 513 002

BagMixer® Gama de homogeneizadores

Los homogeneizadores BagMixer® permiten una extracción sencilla y segura de las bacterias de muestras sólidas. La muestra homogeneizada es representativa de la contaminación global de la muestra y está lista para ser analizada entre 30 y 60 segundos.

MÁS DE **10,000** **BagMixer®** SE USAN CADA DÍA

MiniMix® 100
5-80 mL
Muestras hasta 10 g

BagMixer® 400
50-400 mL
Muestras hasta 40 g

JumboMix® 3500
200-3500 mL
Muestras hasta 400 g

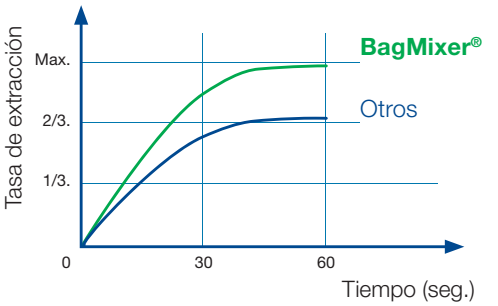
- El homogeneizador más vendido en el mundo
- 13 modelos para la mayoría de las aplicaciones (desde 5 mL hasta 3500 mL)
- 30 años de experiencia
- Servicio al cliente garantizado de por vida

GARANTÍA 3 AÑOS

PUERTA DE CRISTAL GARANTÍA DE POR VIDA

AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA

Extracción óptima de bacterias



Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagMixer® Una tecnología exclusiva de interscience

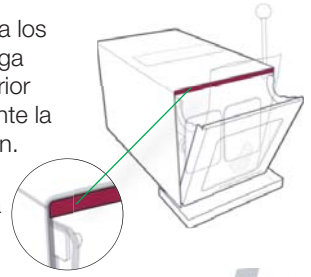
Teclado sencillo

- Velocidad ajustable
- Fuerza ajustable
- Tiempo ajustable

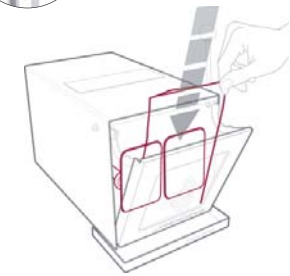
BagMixer® 400 CC®

Una comodidad única

- **Q-Tight®**, evita los problemas de fuga de la parte superior de la bolsa durante la homogeneización.



- **Inserción fácil de la bolsa** porque las palas están lado a lado.

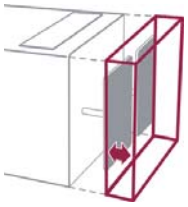


PATENTADO

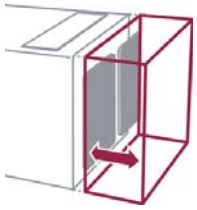
Fuerza de homogeneización ajustable

Ajuste su cámara de homogeneización de acuerdo con la naturaleza y el tamaño de la muestra.

La combinación de fuerza puede elevarse y alcanzar hasta 28 kg de presión para muestras difíciles.



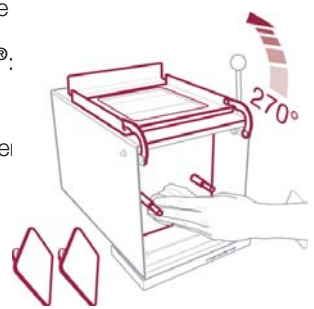
Muestras pequeñas/duras: Mover las palas hacia adelante



Muestras grandes/blandas: Mover las palas hacia atrás

Fácil de limpieza

- La puerta se abre completamente a 270°
- En acero inoxidable
- **Click & Clean®**:
  - quitar las palas
  - autoclavarlas
  - limpiar el BagMixer totalmente



MiniMix® Homogeneizadores 100 mL

GARANTÍA 3 AÑOS
PUERTA DE CRISTAL GARANTÍA DE POR VIDA
ISO 7218
AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA

MiniMix® 100 permite la homogeneización de muestras muy pequeñas. Gracias a las palas ajustables la homogeneización es rápida y eficaz.

Demo video
www.interscience.fr

MiniMix® 100 P CC®

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad de homogeneización ajustable (3, 6, 9, 12 golpes/segundo)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Palas extraíbles Click & Clean® (Patentado)
- Inserción fácil de la bolsa: las palas están lado a lado

MiniMix® 100 W CC®

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad de homogeneización ajustable (3, 6, 9, 12 golpes/segundo)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Palas extraíbles Click & Clean® (Patentado)
- Inserción fácil de la bolsa: las palas están lado a lado
- **Puerta de cristal**
- **Recipiente de seguridad**

¡Descubra los accesorios MiniMix® p. 20!

Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, Recipiente de seguridad*, envases estériles gratis de bolsas con filtro (*solamente con MiniMix® 100 W CC®)

Especificaciones técnicas

MiniMix® 100	P CC®	W CC®
Volumen útil	5 - 80 mL	5 - 80 mL
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	21 x 37 x 20 cm	21 x 37 x 20 cm
Peso	13 kg	13 kg
Referencia	011 230	013 230

Perfecto con las bolsas estériles

BagPage® *80 mL*
BagPage® *100 mL*
BagLight® *100 mL*

Aplicaciones

- Homogeneización de todo tipo de muestras hasta 10 g
- Análisis farmacéuticos, clínicos
- Análisis veterinarios, clínicos (biopsia, tomas de órganos…)
- Extracción molecular (proteínas, lípidos, ADN…)
- Investigación de toxinas (HPLC, GCMS …)

Ventajas

- **Silencioso y resistente**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Fácil de limpiar: la puerta se abre a 270°**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagMixer® 400 Homogeneizadores 400 mL

GARANTÍA 3 AÑOS

PUERTA DE CRISTAL GARANTÍA DE POR VIDA

ISO 7218

AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA

Best seller mundial en los laboratorios, BagMixer® 400 garantiza la homogeneización rápida y precisa de todo tipo de muestras.

BagMixer® 400 P

- Velocidad fija: 8 golpes/seg.
- Velocidad ajustable (30 - 210 segs. o ∞)
- También disponible con la versión CoolMix®

BagMixer® 400 W

- Velocidad fija: 8 golpes/seg.
- Velocidad ajustable (30 - 210 segs. o ∞)
- **Puerta de cristal**
- **Recipiente de seguridad**

Best seller

BagMixer® 400 VW

- Puerta de cristal
- Recipiente de seguridad
- **Pantalla digital multifunción**
- **Velocidad ajustable (4, 6, 8, 10 golpes/seg.)**
- **Tiempo ajustable (1 seg. - 1h o ∞/cuenta atrás)**
- **Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)**
- **Sistema de cierre Q-Tight®**
- **Las palas están lado a lado**
- **Motor silencioso**

Demo video
www.interscience.fr

BagMixer® 400 CC®

- Puerta de cristal
- Recipiente de seguridad
- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (4, 6, 8, 10 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1seg. - 1h o ∞/cuenta atrás)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- Motor silencioso
- **Palas extraíbles Click & Clean® (Patentado)**

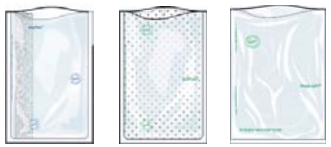
¡Descubra los accesorios BagMixer® p. 20!

Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, Recipiente de seguridad*, envases estériles gratis de bolsas con filtro (*opcional con BagMixer® 400 P)

Especificaciones técnicas

BagMixer® 400	P	W	VW	CC®
Volumen útil	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	39 x 26 x 29 cm	39 x 26 x 29 cm	42 x 26 x 26,5 cm	42 x 26 x 26,5 cm
Peso	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg	16 kg
Referencia	021 230	022 230	023 230	024 230

Perfecto con las bolsas estériles



BagFilter® *400 mL*

BagPage® *400 mL*

BagLight® *400 mL*

Aplicaciones

- Homogeneización de cualquier muestra hasta 40 g
- Microbiología: alimentación, agricultura, química, medicina...

Ventajas

- **Silencioso y resistente**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Fácil de limpiar: la puerta se abre a 270°**

JumboMix® Homogeneizadores 3500 mL

GARANTÍA 3 AÑOS · PUERTA DE CRISTAL GARANTÍA DE POR VIDA · ISO 7218 · AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA

El homogeneizador JumboMix® 3500 garantiza la homogeneización rápida y precisa de muestras hasta 400 g. Su robustez y sus palas ajustables permiten una gran eficiencia para numerosas aplicaciones.

Best seller

Estudio de Trichinella

Demo video
www.interscience.fr

JumboMix® 3500 VP

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5/3/4,5/6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado

JumboMix® 3500 VW

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5/3/4,5/6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- **Puerta de cristal**
- **Recipiente de seguridad**

JumboMix® 3500 WarmMix®

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5/3/4,5/6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- Puerta de cristal
- Recipiente de seguridad
- **Temperatura ajustable desde 20°C hasta 50°C**

Aplicaciones

- Homogeneización de cualquier tipo de muestra hasta 400 g
- Pruebas de esterilidad de productos homogeneizados
- Estudio de Trichinella en la carne
- Detección de productos fibrosos para microbiología/química
- Mezcla de productos para las industrias (polvo, polímeros …)
- Perfecto para O157:H7 E-Coli
- Evaluación de riesgos en el agua potable mediante el análisis de partículas microscópicas
- Extracción de parásitos Cryptosporidium y Giardia (mezcla de filtros de agua y fibras)

Ventajas

- **Silencioso y resistente**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Puerta/amortiguadores garantizados de por vida**
- **Fácil de limpieza: la puerta se abre a 270°**

¡Descubra los accesorios JumboMix® p. 20!

Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, Recipiente de seguridad*, envases estériles gratis de bolsas con filtro (*solamente con JumboMix® 3500 VW y JumboMix® 3500 WarmMix®)

Especificaciones técnicas

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
Volumen útil	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	52 x 47 x 47 cm	52 x 47 x 47 cm	63 x 50 x 47 cm
Peso	58 kg	58 kg	60 kg
Referencia	031 230	032 230	033 230

Perfecto con las bolsas estériles

BagFilter® *3500 mL*

BagPage® *3500 mL*

BagLight® *3500 mL*

Opción

JumboStand *ref. 037 000*

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Pack BagMixer®

Los Packs BagMixer® son la manera más rápida y eficaz de equipar su laboratorio.

Fotografía no contractual

Pack Starter

1 BagMixer®

+ Bolsas estériles para homogeneizadores:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®

+ Accesorios de laboratorio:
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®

Pack Classic

1 BagMixer®

+ Bolsas estériles para homogeneizadores:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®
+ 500 BagPage®

+ Accesorios de laboratorio:
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®
1 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Pack Premium

1 BagMixer®
& 1 BabyGravimat®

+ Bolsas estériles para homogeneizadores:
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®
+ 1000 BagPage®

+ Accesorios de laboratorio:
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®
2 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

BagPipet® & BagTips®

Pipeta autoclavable puntas paja

BagPipet® es una pipeta de volumen fijo con 3 valores: 0,1 mL/ 0,9 mL/1 mL. Funciona con BagTips®, puntas de uso único y estériles. Permite aspirar productos viscosos o muy heterogéneos sin riesgo de obstruir la punta de la pipeta.

BagTips®: su largo permite alcanzar el fondo de la bolsa

Autoclavable y calibrado de acuerdo con las «Buenas Prácticas de Laboratorio»

Ventajas

- Económica
- No hay riesgos de contaminación cruzada
- Volumen ajustable (0,1 mL, 0,9 mL y 1 mL)
- Ligera y ergonómica
- Autoclavable

BagTips® son disponibles en 2 tamaños
Regular (19 cm)/Jumbo (24 cm)

Especificaciones técnicas

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
Dim.		190 mm	240 mm
Referencia	251 091	252 019	252 024

BagRack®

Gradilla de acero inoxidable

BagRack® es una gradilla de acero inoxidable que permite almacenar las bolsas.

400 mL
Recipiente de seguridad opcional

Ventajas

- Adaptado a todo tipo de bolsa
- Apilable
- Base sólida y estable
- En acero inoxidable
- Autoclavable

Disponibles para bolsas de varios tamaños
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Especificaciones técnicas

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 compartimientos	3500 mL 2 compartimientos
Dim. (a x p x a)	12,5 x 27,5 x 14 cm	20,5 x 35,5 x 20 cm	43 x 35 x 37,5 cm	35,5 x 20,5 x 20 cm
Referencia	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Cantidad	50	50	50
Referencia	231 010	231 040	231 350

BagClip®

Cierre hermético para bolsas

BagClip® cierra temporalmente todo tipo de bolsa con filtro.

Ventajas

- Práctico y fácil de uso
- Cierre hermético al agua y al aire
- No hay contacto con la muestra
- Evita soldaduras intermediarias
- Lavable y reutilizable

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagOpen®

Soporte para apertura de bolsas

Sostiene la bolsa durante la pesada de la muestra y la suma del diluyente.

¡Estable y robusto!

Ventajas

- Robusto
- Base gruesa y estable
- Policarbonato indestructible

Disponible para bolsas de varios tamaños
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Especificaciones técnicas

BagOpen®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Volumen	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Referencia	211 010	211 040	211 350

BagSeal®

Termoselladora

BagSeal® permite sellar todo tipo de bolsas (con y sin filtro) y todo tipo de plásticos.

Ventajas

- Soldadura larga: 245 x 5 mm
- Tiempo de calefacción ajustable
- En acero inoxidable
- Señal con LED al final del sellado

Especificaciones técnicas

	BagSeal®
Alimentación	220/110V - 50/60Hz
Dim. (a x p x a)	32 x 28 x 35 cm
Peso	11 kg
Referencia	261 000

PetriPile®

Soporte para placas de Petri

PetriPile® permite apilar placas de Petri, que de esta forma pueden trasladarse con seguridad a la estufa de cultivos o desde una mesa hacia otra.

Ventajas

- Para 16 hasta 36 placas
- Apilable
- Autoclavable
- En acero inoxidable
- Cumple con la norma AFNOR NF V08-002

Disponibles para placas de varios tamaños
Ø 55 mm, Ø 65 mm, Ø 90 mm, Ø 150 mm

Especificaciones técnicas

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Dim. (a x p x a)	27,5 x 22,5 x 13 cm	30,5 x 22 x 13 cm	37,5 x 25,5 x 13 cm	38 x 35,5 x 13 cm
Núm de placas	36	36	36	16
Diámetro	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
Referencia	241 055	241 065	241 090	241 150

FlexiPump® Ahora la dispensación es sencilla

NUEVO

Diseñado para microbiólogos

- Elija entre tres modos de dispensación
  - Continuo
  - Dosis: volumen predeterminado
  - Multidosis: volumen predeterminado, con una pausa ajustable entre cada dosis
- 32 programas modificables
- Botón giratorio para una navegación sencilla

Calibración sencilla

- Instrucciones paso a paso en la pantalla

Control de flujo preciso

- Hasta el 1 % de precisión
- Dispensación de líquido desde 50 µL hasta 99 L
- Tubos sin riesgos de contaminación

Sin mantenimiento

- Cubierta superior de policarbonato de alta resistencia y carcasa duradera de acero inoxidable
- Cabezales de bomba Watson Marlow® de alta calidad

Dispensación práctica

- Control de la dispensación mejorado con la pistola y brazo de dispensación
- Dispensación seriada de:

Medios de cultivo

Ej.: 9 mL en tubo de ensayo

Agar

Ej.: 18 mL en placa de Petri

Todo tipo de diluyente

Ej.: 90 mL o 225 mL en botella o bolsa de homogeneización

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

FlexiPump® Bombas peristálticas

ISO 7218 | ISO 6887-1

FlexiPump® es una gama de bombas peristálticas para la preparación de los medios de cultivo. Permiten la dispensación seriada de los medios de cultivo, agar o cualquier otro tipo de diluyente desde 50 µL hasta 99 L.

NUEVO

FlexiPump®

- Cabezal de bomba sencillo con 3 rodillos
- Entregado con un conjunto de dispensación (diámetro interno 3,2 mm)
- Caudal hasta 1,25 L/min.
- Volumen de dispensación: desde 50 µL hasta 99 L

NUEVO

Trazabilidad: USB | LIMS | XLS Excel

FlexiPump® Pro

- Doble cabezal de bomba con 6 rodillos:
  x2 precisión
  x2 velocidad de flujo
- Se entrega con 2 conjuntos de dispensación (diámetro interno 3,2 mm y 6,4 mm)
- Caudal hasta 2,5 L/min
- Volumen de dispensación: desde 50 µL hasta 99 L
- Trazabilidad: USB, conector RS 232

Demo video
www.interscience.fr

Entregado con: 1 o 2* cabezales de bomba peristáltica Watson Marlow™, un conjunto de dispensación de diámetro interno 3,2 mm (boquilla + tapón para botella GL 45 + filtro + tubos + peso para el tubo), un conjunto de dispensación de diámetro interno 6,4 mm*, manual de usuario, cable de alimentación, cable USB, envases estériles gratis de bolsas.
(*solamente con FlexiPump® Pro)

Especificaciones técnicas

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
Vol. dispensado	desde 50 µL hasta 99 L	
Alimentación	100-240 V~ - 50-60 Hz	
Dim. (a x p x a)	17 x 28 x 21 cm	17 x 34 x 21 cm
Peso	5,3 kg	5,6 kg
Referencia	561 000	562 000

Opciones

Pistola de dispensación
ref. 561 001

Brazo ajustable
ref. 561 002

Pedal
ref. 507 008

Impresora (conector RS 232)
ref. 521 000

Soporte independiente para bolsas
ref. 513 015

Aplicaciones típicas

- Llenar tubos de 9 mL para diluciones
- Llenar placas de Petri de 18 mL
- Dispensación en bolsas de homogeneización de 90 mL y 225 mL

Ventajas

- **Control de flujo preciso: hasta el 1% de precisión**
- **Calibración sencilla**
- **Exento de contaminación: conjunto de dispensación autoclavable**

easySpiral® Sembradores automáticos Spiral®

ISO 7218 | AFNOR V08-100

El método easySpiral® permite conseguir en una sola vez y en una única placa de Petri todas las diluciones con una concentración decreciente en solamente 25 segundos sin ninguna dilución preliminar de la suspensión madre.

Demo video
www.interscience.fr

Trazabilidad:
USB | LIMS | XLS Excel™

easySpiral®

- Controlado por microprocesador
- Modo de siembra: círculo y exponencial
- Diámetro de la placa de Petri: 90 mm
- Volumen sembrado: 50 o 100 µL
- Detección en CFU/mL: desde 300 hasta 1,3 x 10^5 CFU/mL

easySpiral® Pro

- Controlado por microprocesador
- Modo de siembra: círculo, exponencial y uniforme
- Diámetro de la placa de Petri: 90 o 150 mm
- Volúmenes sembrados: 50, 100 o 200 µL
- Detección en CFU/mL: desde 30 hasta 1 x 10^7 CFU/mL
- Volúmenes programables via USB: desde 10 hasta 1000 µL
- Trazabilidad : Exportación Excel™, etiquetas Data Matrix

Entregado con: 1000 vasos estériles, un tinte azul para la prueba, un detergente líquido, 3 juegos de conectores para botella GL 45 autoclavables, reja espiral de 90 mm para el recuento, reja espiral de 150 mm para el recuento, soporte para la prueba, cable de alimentación, manual del usuario, soporte para placas de Petri de 150 mm*, software con Cd-rom*, cable USB*. (*solamente con easySpiral® Pro)

Especificaciones técnicas

	easySpiral®	easySpiral® Pro
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	38 x 42 x 29 cm	38 x 42 x 29 cm
Peso	15,6 kg	15,6 kg
Referencia	412 000	413 000

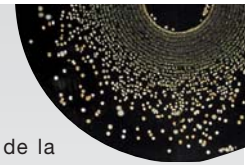
Opciones

Cabina de flujo laminar
ref. 413 001

Vasos estériles DB50 (5 mL)
ref. 415 100

2 L Botella
ref. 413 002

Lector de códigos de barras
ref. 522 000



Principio del método Spiral®:

Un volumen fijo de la muestra se reparte **siguiendo la forma de una espiral logarítmica, con un volumen decreciente en la placa de Petri.**

Según el parámetro escogido, la siembra corresponde a 3 o 4 diluciones en comparación con el método tradicional. Después de la incubación, la superficie sembrada se divide en sectores cuya zona y cuyo volumen de **la muestra se conocen con precisión.**

Al contar el número de colonias en cada zona, la concentración se puede calcular instantáneamente con una reja, un Scan® 100 o un contador automático de colonias interscience Scan®.

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Controles agroalimentarios, cinéticos en bactericidia, CIM de los antibióticos, cosméticos (challenge test), farmacéuticos

Ventajas

- **Sensibilidad desde 30 hasta 10 millones CFU/mL**
- **25 segundos para un ciclo completo**
- **Sistema de desinfección patentado**
- **Volúmenes programables por USB**
- **Ahorros de consumibles hasta del 75 %**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

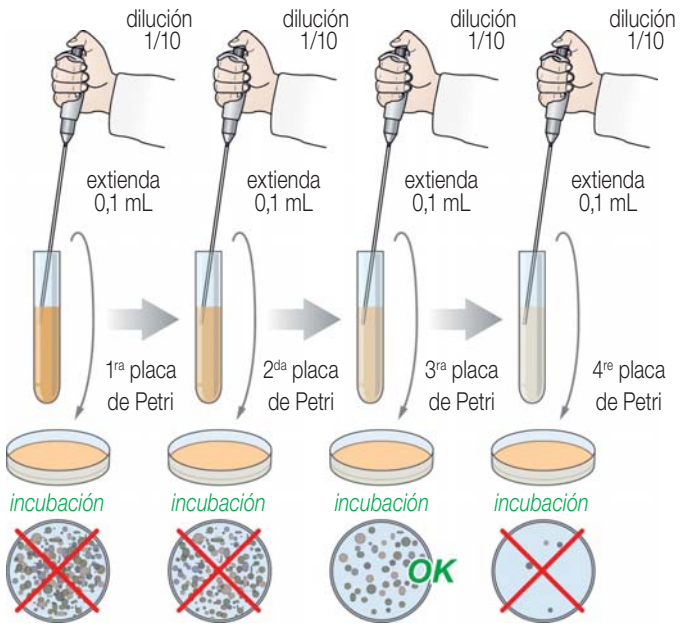
Spiral® ¿Por qué elegir el método Spiral®?

ISO 7218 **AFNOR** V08-100

Aumente la capacidad de su laboratorio con el método Spiral®. Permite la siembra estandarizada con una sensibilidad desde 30 hasta 10 millones CFU/mL sin ninguna dilución preliminar en una única placa de Petri.

Método de siembra manual

El método de siembra manual requiere acciones repetitivas: por lo menos **4 diluciones sucesivas y 4 siembras** son necesarias para obtener una placa de Petri con lectura fácil.



Método Spiral® automático

¡Siembra de manera automática su muestra en solamente **1 placa de Petri!**

¡Todas las diluciones en 1 placa de Petri!

- *¡Desde 30 hasta 10 millones CFU/mL en 1 placa de Petri!*
- *Menos consumibles: ahorros hasta del 75%*
- *Ciclo completo de siembra en 25 segundos*

easy**Spiral** Dilute® ¡Una revolución en las diluciones seriadas!

USB LIMS XLS Excel™

NUEVO

Compacto

- 38 cm de anchura, se puede utilizar dentro y fuera de un flujo laminar
- En acero inoxidable

Jeringa de alta precisión

- Precisión típica del 0,5%
- No más calibración de pipeta

Desinfección automática

- Gracias a la tecnología Overflow (sistema de limpieza)
- No hay contaminación cruzada

PATENTADO

Autonomía larga duración

- Botellas (diluyente y desinfectante) y conectores completamente autoclavables

Automatización de alta velocidad

- Brazo giratorio rápido
- Desinfección, 5 diluciones y 1 siembra en 133 seg.

PATENTADO

Dilución seriada sencilla

- No más preparación de tubos de 9 mL
- Elija su factor de dilución
- Haga diluciones de 10^{-5} o más automáticamente

PATENTADO

Siembra con una tecla

- Elija entre 4 modos de siembra automática
- Siembra sobre placas de Petri de 55, 90 y 150 mm

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

easy**Spiral** Dilute® Diluidor & sembrador automático

ISO 7218 | **AFNOR** V08-100

easySpiral Dilute® es un equipo que permite realizar diluciones seriadas y siembras automáticamente. Permite hacer diluciones seriadas de 10^{-5} y una siembra automática en 1 placa de Petri con una sensibilidad de 30 hasta 10^{12} CFU/mL.

NUEVO

Demo video
www.interscience.fr

Puntos clave

- Controlado por microprocesador
- Diámetro de la placa de Petri: 55 mm, 90 mm y 150 mm
- Capacidad de la jeringa: 1000 µL
- Volumen de deposición programable (con USB) : desde 10 µL hasta 1000 µL
- Volúmenes de deposición preprogramados: 50 µL, 100 µL y 200 µL
- Modo de siembra: exponencial, uniforme, círculo y en masa
- 1 Desinfección + 5 diluciones + 1 siembra 10^{-5}: 2 min. 13 seg.
- 1 Desinfección + 5 diluciones + siembra de 6 placas: 4 min. 4 seg.
- Tiempo y volumen para llenar los vasitos programable por USB
- Mezcla de la muestra antes de la dilución/siembra
- Trazabilidad : Exportación Excel™, etiquetas Data Matrix
- Modo círculo patentado:
  3 diluciones sobre una placa de Petri de 90 mm
  6 diluciones sobre una placa de Petri de 150 mm
- Desinfección automática con tecnología Overflow, presión de 8 bar (Patentado)
- Programa de limpieza mensual
- Capacidad de siembras sucesivas con la misma muestra:
  20 placas de Petri (50 µL)

Trazabilidad: USB | LIMS | XLS

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Diluciones seriadas y siembra automáticas

Ventajas

- **Un solo botón para diluciones seriadas y siembra de rutina**
- **Haga tantas diluciones como quiera**
- **Rápido: desinfección, 5 diluciones y 1 siembra en 133 seg.**
- **Una reducción en el 50% de consumibles y tiempo**

Entregado con: 1000 vasos estériles, un tinte azul para la prueba, un detergente líquido, 3 juegos de conectores autoclaves, rejas espiral para el recuento: 90 mm y 150 mm, reja de recuento modo círculo: 90 mm y 150 mm, soporte para placas de Petri de 55 mm, soporte para placas de Petri de 90 mm, soporte para placas de Petri de 150 mm, software de monitoreo con Cd-rom, cable USB, cable de alimentación, manual de usuario.

Especificaciones técnicas

	easy**Spiral** Dilute®
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	39 x 42 x 29 cm
Peso	15,6 kg
Referencia	414 000

Opciones

Cabina de flujo laminar
ref. 413 001

Vasos estériles DB50 (5 mL)
ref. 415 100

2 L Botella
ref. 413 002

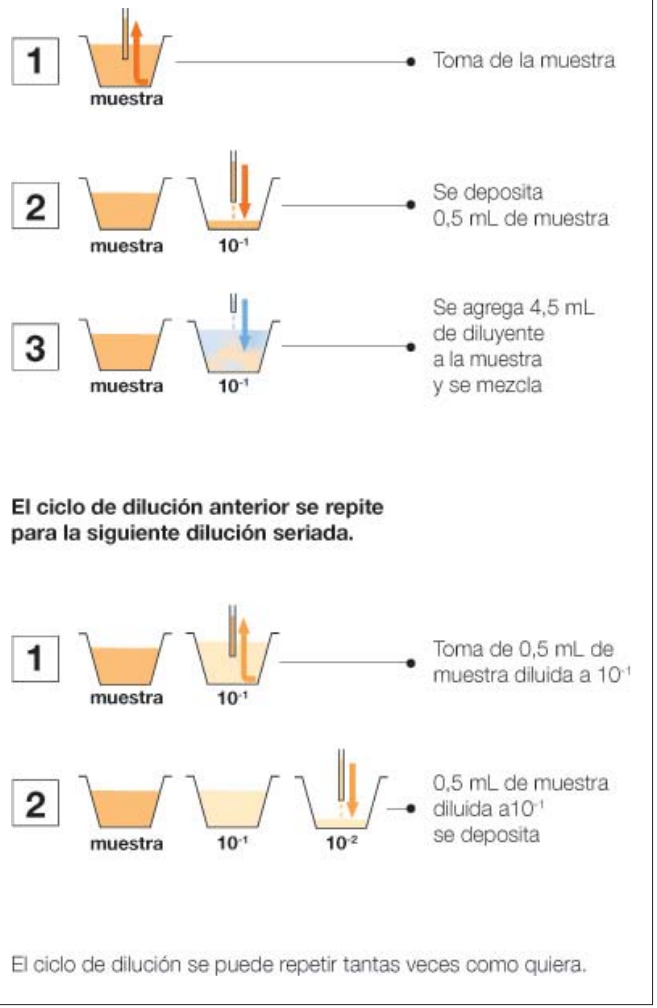
Lector de códigos de barras
ref. 522 000

easySpiral Dilute® ¿Cómo funciona?

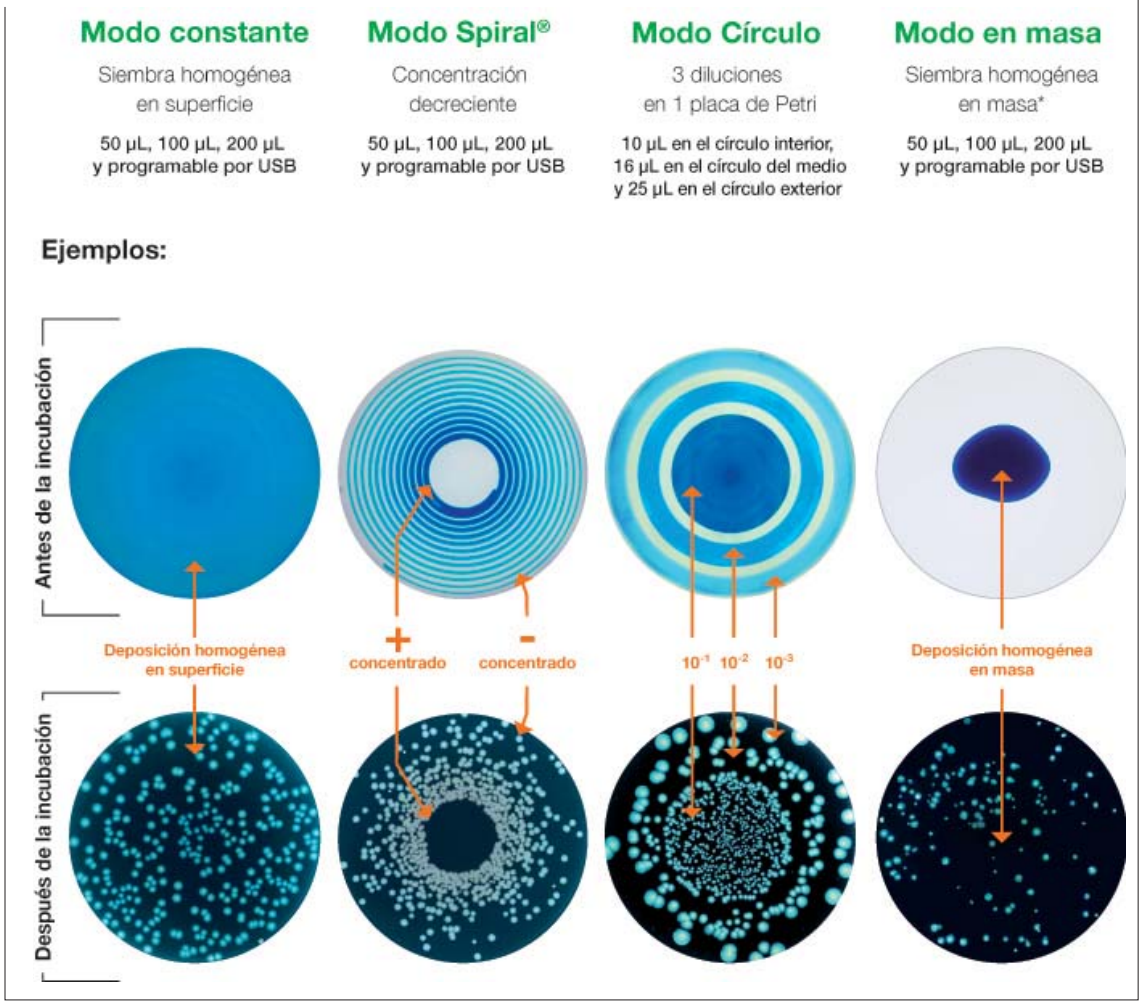
ISO 7218 | AFNOR V08-100

easySpiral Dilute® hace diluciones seriadas y siembras automáticas en solamente 133 segundos para 1 desinfección, 5 diluciones y 1 siembra.

1. Ciclo de dilución



2. Ciclo de siembra



* Con el modo siembra en masa, el easySpiral Dilute® deja una gota en el fondo de una placa de Petri virgen. El usuario tiene que añadir luego el agar a sobrefusión.

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Spiral® System: 35 años de experiencia

«Una solución para ahorrar tiempo para el trabajo creativo»

Dr. Ed Campbell, inventor del método Spiral®

François Jalenques y Dr. Ed Campbell

Siembra automática

El método **Spiral®** fue diseñado en 1973 por el Dr. Ed. Campbell, investigador de la FDA[1], en los EE.UU, para automatizar el trabajo rutinario de la enumeración de bacterias.

Con François Jalenques, amigo y fundador de interscience, ellos crearon juntos una versión patentada en 1992.

El sistema permite la determinación desde 30 hasta 10 Mío. CFU/mL, sin necesidad de dilución en 1 placa de Petri.

easy**Spiral®** ofrece grandes ventajas:

- Sin riesgo de contaminación cruzada
- Operaciones estandarizadas
- Resultados fiables, precisos y rápidos
- Reducción en el 75% del tiempo, etapas y consumibles.

Norma AFNOR V08-100

La automatización con el **Spiral®** se ha convertido en un método de referencia según la norma AFNOR[2] (V08-100 y 7218) en aplicaciones como micro-biología de alimentos, en el ámbito de medicina, bacteriología, ingredientes de alimentos y cosméticos.

Una revolución en las diluciones seriadas

Apareció en el 2012 el easy**Spiral** Dilute® el primer diluidor y sembrador automático con trazabilidad: único a nivel mundial permite realizar , 1 desinfección, 5 diluciones seriadas y 1 siembra en 133 segundos!

[1] Food and Drug Administration, USA
[2] French Association of Certification

1979
Spiral® DS

1996
Spiral® DS+

2010
easy**Spiral®**

2012
easy**Spiral** Dilute®

Scan® 100 Contador de colonias manual

ISO 7218

Scan® 100 es un contador de colonias manual económico, cómodo y preciso. Gracias a una superficie táctil y una iluminación estudiada por LED (tecnología DarkField), el recuento de sus colonias es muy fácil con cualquier lápiz de su elección. Una señal sonora indica el recuento de cada colonia. El puerto USB integrado permite la exportación de los resultados para garantizar la trazabilidad.

Demo video
www.interscience.fr

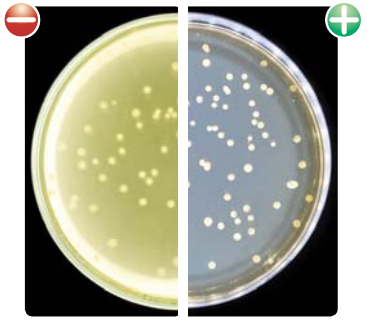
Puntos clave

- Superficie táctil con sensibilidad ajustable
- Para todas las placas de Petri: Ø 55, 65, 90, 150 mm, PetriFilm™, Compact Dry™,…
- Pantalla digital multifunción
- Recuento: desde 0 hasta 1999 CFU
- Puerto USB integrado permite exportar los resultados hacia el software deseado (PC/Mac)
- Tecnología Dark Field: sistema único de iluminación con LED para una visión contrastada de las colonias
- Indicativo de sonido: 4 niveles
- LED blancas de larga duración
- Se adapta a cualquier bolígrafo
- Almacenamiento integrado

Comparación entre una iluminación estándar y la iluminación con Scan® 100

Iluminación estándar con neón:

Las colonias son difíciles de contar porque el agar y las colonias se vuelven amarillos y como resultado el contraste es imperfecto.



Tecnología Dark Field:

Las colonias son fáciles de contar gracias al campo oscuro creado: las colonias son perfectamente iluminadas sobre un fondo oscuro.

De alta tecnología: Dark Field, USB, LIMS

Trazabilidad: XLS

Entregado con: manual del usuario, placa con fondo blanco, adaptador para placas de 90 mm, cable USB, cable de alimentación.

Especificaciones técnicas

	Scan® 100
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	25 x 30 x 18 cm
Peso	4,5 kg
Referencia	435 000

Opciones

Lupa con brazo
ref. 435 001

Reja Spiral®: transparente y fondo blanco para recuento
3 modelos:
Spiral DS® 90/150 mm - Ref. 435 010
easySpiral® 90 mm - Ref. 435 030
easySpiral® 150 mm - Réf. 435 035

Reja Wolffhuegel: transparente y fondo blanco para recuento
ref. 435 020

Adaptador multisoportes: para Petrifilm™, RIDA™ Count/ Sanita-kun™, Compact Dry™
ref. 435 002

Ventajas

- De acero inoxidable
- Iluminación con sensibilidad ajustable
- Iluminación Dark Field con LEDs
- Descansa muñeca ergonómico
- Exportación sencilla de datos con USB

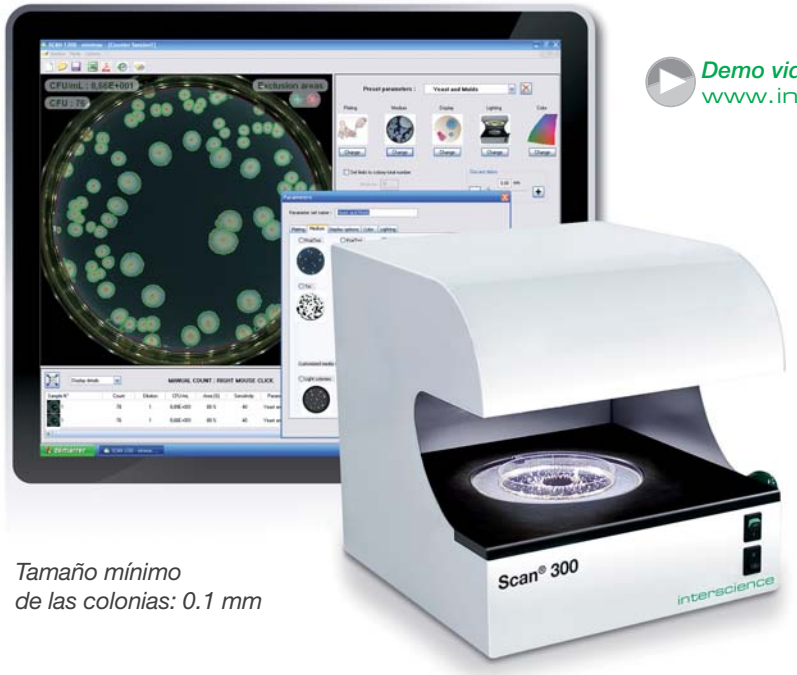
Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Scan® 300 Contador automático de colonias «Esencial»

GARANTÍA 3 AÑOS

ISO 7218

Scan® 300 es un contador automático de colonias con las características esenciales para iniciar el recuento de colonias automático y está diseñado específicamente para los análisis de rutina de los alimentos (PCA, VRBG, MRS...).



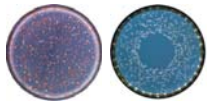
Tamaño mínimo de las colonias: 0.1 mm

Demo video
www.interscience.fr

Puntos clave

- CCD color cámara, zoom x7
- Sistema de iluminación: 6 combinaciones, luz superior y/o fondo, fondo blanco o negro
- Ajuste automático del contraste y luminosidad
- Tamaño mínimo de la colonia: 0,1 mm
- Separación automática de las colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Larga vida LED blancas
- Exportación de datos hacia Excel™, PDF
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español

Cuenta sobre



Placa de Petri — Siembra Spiral®

De alta tecnología: Dark Field, USB, LIMS

Trazabilidad: XLS Excel, JPG JPEG, BMP Bitmap, PDF Adobe, Scan

Entregado con: Scan® software CD-ROM, manual del usuario, Firewire: PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins.

Especificaciones técnicas

	Scan® 300
Resolución	640 x 480 píxeles
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28 x 27 x 29 cm
Peso	7,0 kg
Referencia	436 300

Opciones

Lector de códigos de barras
ref. 522 000

Adaptador para placas de 55 mm
ref. 436 005

Ventajas

- **Resultados inmediatos**
- **Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados**
- **Conexión LIMS y lector de códigos de barras**
- **Exportación de datos hacia Excel™**
- **Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,1 mm**

Scan® 500 Contador automático de colonias «Eficaz»

GARANTÍA 3 AÑOS

ISO 7218

Scan® 500 es un contador automático de colonias que ofrece resultados rápidos, y trazables. Utilizado a nivel internacional para microbiología de los alimentos, cuenta colonias y exporta todos los datos hacia Excel™. Equipado con una cámara digital y un software potente y manejable, se conecta a un PC con una conexión Firewire.

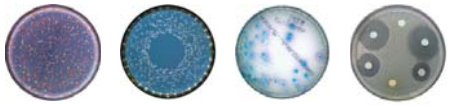
Demo video
www.interscience.fr

Tamaño mínimo de las colonias: 0.1 mm

Puntos clave

- Cámara color CMOS, zoom x7
- Sistema de iluminación: 6 combinaciones, luz superior y/o fondo, fondo blanco o negro
- Optimización automática del contraste, luminosidad y sensibilidad
- Tamaño mínimo de las colonias: 0,1 mm
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Iluminación con larga vida LED blancas
- Exportación de los datos hacia Excel™, PDF
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español
- **Detección de color: hasta 7 colores en la misma placa**
- **Se adapta a cualquier tipo de agar**

Cuenta sobre



Placas de Petri | Siembra Spiral® | Placas de Petri cromogénicas | Antibiograma

De alta tecnología: COLOR DETECTION, Dark Field, USB, LIMS

Trazabilidad: XLS, JPG, BMP, PDF

Entregado con: Scan® software CD-ROM, manual de usuario, firewire adaptador: PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins

Especificaciones técnicas

	Scan® 500
Resolución	640 x 480 píxeles
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28 x 27 x 29 cm
Peso	7,0 kg
Referencia	436 000

Opciones

Lector de códigos de barras
ref. 522 000

Adaptador para placas de 55 mm
ref. 436 005

Ventajas

- Resultados inmediatos
- Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados
- Conexión LIMS y lector de códigos de barras
- Exportación de datos hacia Excel™
- Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,1 mm

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Scan® 1200 Contador automático de colonias «Alta Resolución»

ISO 7218

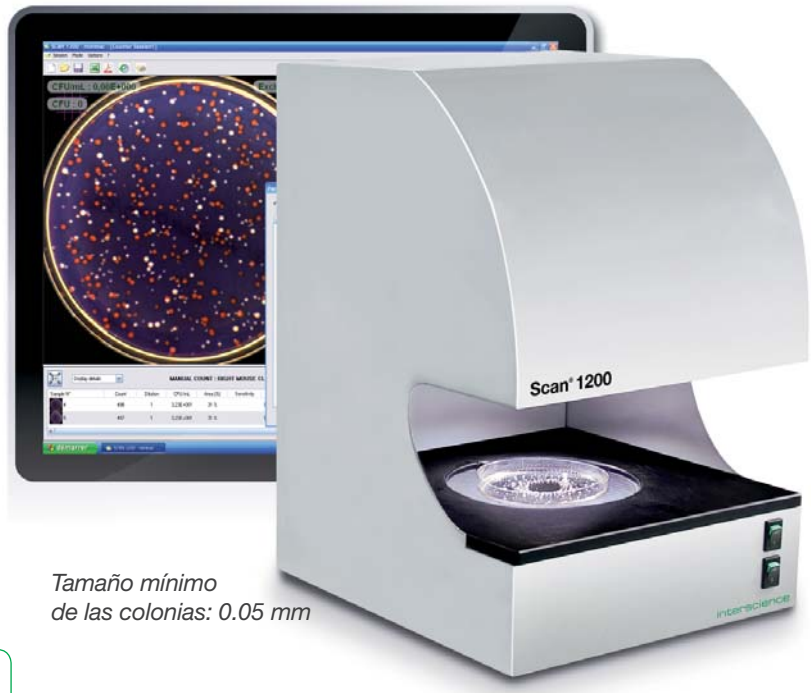
GARANTÍA 3 AÑOS

Scan® 1200 es un contador automático de colonias de alta resolución que ofrece además de la selección por colores un recuento bacteriano de todo tipo de placas. Permite una excelente reproducibilidad y la salvaguarda automática de las imágenes y de los resultados.

Puntos clave

- 6 combinaciones de iluminación: luz superior y/o fondo, fondo blanco o negro
- Detección de color: hasta 7 colores en el mismo plato
- Ajuste automático del contraste y luminosidad
- Tamaño mínimo de las colonias: 0,05 mm
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Iluminación con larga vida LED blancas
- Exportación de los datos hacia Excel™, PDF
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español
- **Cámara CCD Color HD, zoom x28**
- **Se adapta a cualquier tipo de agar**
- **Color del fondo motorizado**
- **Iluminación controlada por el software**

Demo video
www.interscience.fr



Tamaño mínimo de las colonias: 0.05 mm

De alta tecnología: COLOR DETECTION · Dark Field · USB · LIMS

Trazabilidad: XLS Excel™ · JPG JPEG · BMP Bitmap · PDF Adobe · Scan®

Cuenta sobre

Placas de Petri · Siembra Spiral® · Placas de Petri cromogénicas · Antibiograma · Petrifilm® · RIDA™ COUNT Sanita-kun™ · Compact Dry™ · Membranas de filtración

Se entrega con: Scan™ software CD-ROM, FireWire (PCI, PCMCIA, Expresscard, adaptador 6/4 pins)

Especificaciones técnicas

	Scan® 1200
Resolución	1280 x 960 píxeles
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28 x 27 x 38 cm
Peso	9,1 kg
Referencia	437 000

Opciones

Lector de códigos de barras *ref. 522 000*

Adaptador para Petrifilm™ *ref. 436 002*

Adaptador para RIDA™ COUNT/ Sanita-kun™ *ref. 436 001*

Adaptador para Compact Dry™ *ref. 436 004*

Adaptador para placas de 55 mm *ref. 436 005*

Ventajas

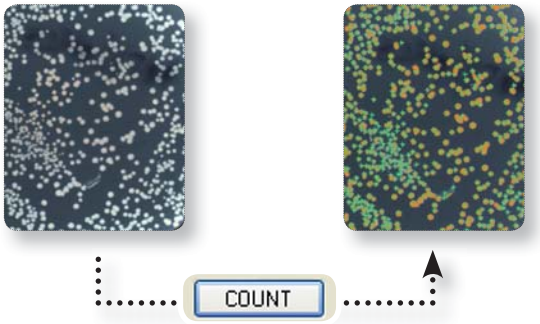
- Resultados inmediatos
- Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados
- Conexión LIMS y lector de códigos de barras
- Exportación de datos hacia Excel™
- Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,05 mm

Scan® Software para el recuento de colonias

Con el software Scan® que está entregado con los contadores automáticos de colonias, disfrute de resultados rápidos para varios medios con una trazabilidad completa.

Resultados immediatos

Gracias a la imagen en directo de las placas de Petri en el computador, cuente más de **1000 CFU/seg.** sobre cualquier tipo de medio. Cada colonia contada está marcada con una cruz y los resultados están registrados automáticamente.



Detección del color & Medios cromogénicos

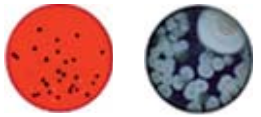
Los Scan® 500 y Scan® 1200 pueden leer medios cromogénicos y distinguen colonias por el color: hasta **7 diferentes colores en la misma placa de Petri**. Salvaguarde sus parámetros para el próximo recuento con medios cromogénicos.

Ningún parámetro

Seleccione sus parámetros preestablecidos para las placas de Petri:

Pca/Tsa Mrs Vrbl/Vrbg

Tbx Tsc Baird Parker Gvpc Bcye


L. Mono YM

Scan® 1200 permite también contar:

- RIDA™ COUNT/Sanita-kun™: AC, CC, EC/CC, SA
- Petrifilm™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- Compact Dry™: TC, CF, EC, ETB

Zonas de inhibición

La medida de la zona de inhibición da resultados inmediatos para la prueba de la efectividad de los antibióticos mediante la medición del diámetro de su acción.
Los resultados RIS (Resistente/Intermedio/Sensible) se dan automáticamente por el color.

Seguridad de las sesiones

Las sesiones de recuento son segurizadas gracias a un número de código para cada operador y cada recuento es inalterable. Cumple con CFR 21 part 11:

- Seguridad de los sistemas
- Control de las operaciones
- Gestión de documentos

CFR 21
part 11

FREE DEMO VERSION

BAJAR SOFTWARE SCAN®

www.interscience.fr

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Plate & Count System®

El sistema Plate & Count System® ofrece resultados rápidos, estandarizados, consistentes y trazables así como la siembra y el recuento automático de las placas.

Esto incluye:
- **easySpiral®: sembradores automáticos**
- **Scan®: contadores automáticos de colonias**

Ventajas

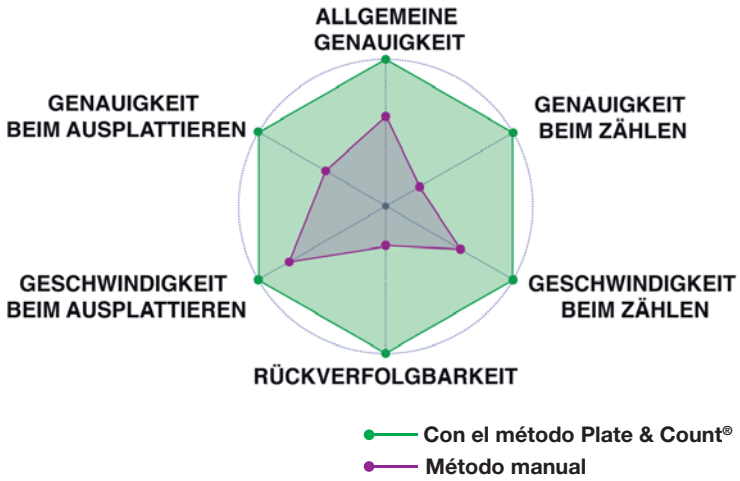
1 Ahorros increíbles:
Hasta del 75% en tiempo, consumibles y espacio

2 Rápido:
Ciclo completo de la siembra en 25 segundos y recuento en 1 clic

3 Fiable:
El 98% de resultados son repetibles y reproducibles

4 Trazabilidad y reporting:
Datos registrados automáticamente: impresión, comentarios y resultados

Método de comparación



*¡**Aumente** la capacidad de su laboratorio!*

easySpiral® Pro y Scan® 1200

Consumibles:
¡Hasta el 75% de ahorros!

Clinet® Productos de desinfección

Para la limpieza y la desinfección de cualquier objeto o material.

Clinet® 101

Toallitas desinfectantes

- Bactericida, fungida, virucida
- Perfecto para laboratorios, hospitales, toma de muestras, uso doméstico
- Hipoalergénico, sin aldehído y sin amonio cuaternario
- Dispensador de 120 toallitas precortadas
- Tamaño de la toallita: 13 x 20 cm

Clinet® 202

Toallitas desinfectantes en envase individual

- Bactericida, fungida, virucida
- Perfecto para laboratorios, hospitales, transportes, manos, toma de muestras
- Hipoalergénico, con clorhexidina digluconato
- En envase individual, caja de 100
- Tamaño de la toallita: 26 x 18 cm

Clinet® 303

Frasco pulverizador bactericida y fungicida

- Bactericida, fungida
- Perfecto para las grandes superficies, mesas de trabajo, suelos, superficies rugosas o irregulares, lugares de difícil acceso
- Preparación de glutaraldehido, glioxal y dimetil-didecil amonio cloruro con base de alcohol
- Pulverización sobre la superficie para desinfectar. Sin enjuague
- Capacidad: 1 L

Clinet® 404 SaniFood®

Para los profesionales de la industria alimenticia

- Bactericida, levuricida
- Para los profesionales de la industria alimenticia: desinfección sin enjuague de las superficies y materiales en contacto con alimentos
- Solución alcohólica de ácido sórbico (etanol un 45% v/v)
- Dispensador de 70 toallitas precortadas
- Tamaño de la toallita: 20 x 20 cm

Aplicaciones

- Laboratorio: equipos de laboratorio, cristalería, encimeras, pequeños instrumentos…
- Sitios de producción de alimentos

Ventajas

- **Desinfección sin enjuague**
- **Todas las superficies**
- **Uso múltiple**
- **Bactericida, fungida, virucida**

Especificaciones técnicas

Clinet®	101	202	303	404 Sanifood	Anti-algae
Volumen	120 toallitas	individual	1 L	70 toallitas	1 L
Caja de	6	100	6	12	1
Referencia	310 101	310 202	310 303	310 404	310 400

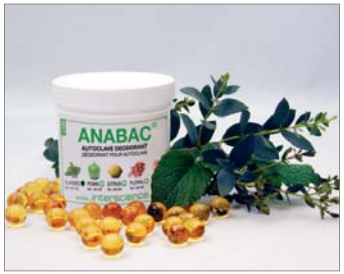
Descubra también

Clinet® Anti-Algae
Líquido de inhibición de algas
ref. 310 400

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.fr Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Anabac® Desodorantes para autoclave

El desodorante Anabac® combate eficazmente las emanaciones de los autoclaves y las sustituye por agradables olores.



Classic
Perfume intenso

Fragancia con olor a menta y eucalipto

Poma
Perfume suave

Fragancia con olor a manzana

Citrus
Perfume tónico

Fragancia con olor a limón

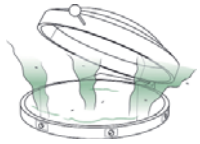
Floral
Perfume fresco

Fragancia con olor a flores

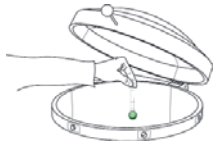
Peach
Perfume dulce

Fragancia con olor a melocotón

¡Perfume fresco en su laboratorio!



Olores malos del autoclave



Poner 1 desodorante en el agua del autoclave o en un recipiente con agua.

El aire se purifica con Anabac®

Aplicaciones

- Trabajo agradable en el laboratorio
- No deja residuos, no afecta el contenido del autoclave: totalmente seguro para el proceso del autoclave

Ventajas

- Comodidad de trabajo
- Compatible con cualquier autoclave
- Totalmente seguro para el funcionamiento del autoclave
- Trabajo agradable en el laboratorio
- 100% biodegradable

Especificaciones técnicas

Anabac®	Classic	Poma	Citrus	Floral	Peach
Caja de	100	100	100	100	100
Referencia	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

Especificaciones de los productos

¡Más económico por palet!

BOLSAS ESTÉRILES	Referencia	U. de ventas	Estéril por	Vol. nominal	Volumen útil	Dim. de la caja	Peso bruto
BagFilter®: bolsas estériles para microbiología con filtro lateral							
BagFilter® 400 P (x10)	**111 410**	500	10	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,8 kg
BagFilter® 400 P (x25)	**111 425**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® 400 P sin marcado	**111 000**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® 400 S (x10)	**112 410**	500	10	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,4 kg
BagFilter® 400 S (x25)	**112 425**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter Pull-Up® (x25)	**111 625**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 12 cm	5,3 kg
BagFilter® 3500 P	**113 510**	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagPage®: bolsas estériles para microbiología con filtro de superficie total							
BagPage® 80	**120 825**	500	25	80 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® 100	**121 025**	500	25	100 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® + 400 (x10)	**122 010**	500	10	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® + 400 (x25)	**122 025**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	5,7 kg
BagPage® + 400 sin marcado	**122 000**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 F	**122 325**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 R	**161 025**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 U	**122 225**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 XR	**122 425**	400	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6,5 kg
BagPage® + 3500	**123 010**	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagLight®: bolsas estériles para microbiología							
BagLight® 100	**131 025**	500	25	100 mL	5 - 50 mL	35 x 24 x 9 cm	1,7 kg
BagLight® 400 PolySilk®	**132 025**	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 HD PolySilk®	**132 325**	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 Multilayer®	**132 225**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 400 Multilayer® U	**132 125**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 3500	**133 025**	500	25	3500 mL	200 - 3500 mL	44,5 x 25 x 35 cm	16 kg
RollBag®: bolsas estériles para tomar y homogeneizar muestras							
RollBag® 450	**145 010**	1000	1	450 mL	5 - 50 mL	34 x 28 x 11 cm	4,5 kg
RollBag® 1300	**145 040**	500	1	1300 mL	50 - 300 mL	34 x 28 x 11 cm	4,2 kg

DILUIDORES GRAVIMÉTRICOS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
BabyGravimat®: Diluidor gravimétrico y accesorios					
BabyGravimat® 1 bomba	**500 230**	1	Diluidor gravimétrico 1 bomba	52 x 52 x 38 cm	13,2 kg
BabyGravimat® 2 bombas	**502 230**	1	Diluidor gravimétrico 2 bombas	52 x 52 x 38 cm	14,8 kg
Pedal	**507 008**	1	Para operaciones sin manos	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Conjunto de distribución	**513 003**	1	Tubos de silicona + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg
Tubos de silicona	**513 004**	5	5 tubos de distribución	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Filtro de aire	**513 007**	5	0,2 µm PTFE filtro de aire autoclavable	26 x 21 x 11 cm	0,5 kg
Brazo de distribución ajustable	**513 014**	1	Para el uso con otros recipientes	34 x 22 x 12 cm	0,8 kg
Tapón de silicona	**513 018**	1	Tapón de silicona para botella	12 x 10 x 8 cm	0,030 kg
Gravimat®: diluidor gravimétrico y accesorios					
Gravimat® 1 bomba	**510 230**	1	Diluidor gravimétrico 1 bomba	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg

DILUIDORES GRAVIMÉTRICOS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Gravimat® 1 bomba (5 kg)	**510 235**	1	Diluidor gravimétrico 1 bomba con célula de carga de 5 kg	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg
Gravimat® 1 bomba (600 g)	**510 236**	1	Diluidor gravimétrico 1 bomba con célula de carga de 600 g	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg
Gravimat® 2 bombas	**512 230**	1	Diluidor gravimétrico 2 bombas	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Gravimat® 2 bombas (5 kg)	**512 235**	1	Diluidor gravimétrico 2 bombas con célula de carga de 5 kg	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Gravimat® 2 bombas (600 g)	**512 236**	1	Diluidor gravimétrico 2 bombas con célula de carga de 600 g	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Kit Booster	**511 000**	1	Booster kit + conjunto de distribución «Y»	39 x 17 x 15 cm	1,1 kg
Brazo de distribución	**513 002**	1	Para los labores bajo campana	33 x 10 x 10 cm	0,4 kg
Conjunto de distribución para kit booster	**513 006**	1	Tubos de silicona + tapón GL45 + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg
Pequeño conjunto de distribución para kit booster	**513 008**	1	Pequeños tubos de silicona + tapón GL45 + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg
Pequeños tubos de silicona para kit booster	**513 009**	5	5 pequeños tubos de silicona + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona para kit booster	**513 010**	5	5 tubos de distribución + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona para bombas kit booster	**513 019**	5	5 tubos de silicona para bomba peristáltica (20 cm cada uno) + «Y»	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución para Ø 4,8 mm	**513 021**	1	Tubos de silicona Ø 4,8 mm + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	26 x 21 x 11 cm	0,8 kg
Tubos Ø 4,8 mm	**513 022**	5	5 tubos de distribución	39 x 27 x 15 cm	1 kg
Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros de aire autoclavables (0,2 µm PTFE)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Soporte para pequeñas bolsas	**514 001**	1	Soporte para bolsas de 80 mL y 100 mL	39 x 21 x 15 cm	1,1 kg
BagOpen® 100	**514 010**	1	Soporte para bolsa de 80 mL y 100 mL	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg
BagOpen® 3500	**514 350**	1	Soporte para bolsa de 3500 mL	46 x 41 x 16 cm	1,2 kg
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 27 x 15 cm	1 kg
BabyGravimat® & Gravimat®: accesorios					
Botella	**513 001**	1	Botella de 5 L autoclavable	37 x 35 x 25 cm	2,5 kg
Peso de 500 g COFRAC F1	**513 005**	1	Peso de 500 g COFRAC F1	25 x 10 x 10 cm	0,8 kg
Conjunto de tubos de silicona para bomba	**513 011**	5	5 tubos de distribución para bomba peristáltica (20 cm cada uno)	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Plataforma de distribución	**513 012**	1	Plataforma redonda de pesada para distribución	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Soporte para bolsas	**513 013**	1	Soporte para bolsa de medios de cultivo	56 x 42 x 42 cm	3 kg
Soporte independiente para bolsas	**513 015**	1	Soporte para bolsa de medios de cultivo	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Conjunto de distribución especial para bolsas	**513 016**	1	Tubos de silicona + trocar	26 x 21 x 11 cm	0,1 kg
Cabezal de bomba	**513 017**	1	Cabezal de bomba peristáltica (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Trocar	**513 020**	1	Para conectar bolsas con el tubo del diluidor, de acero inoxidable	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable	**513 024**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
BagOpen® 400	**514 040**	1	Soporte para bolsa de 400 mL	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg
Impresora	**521 000**	1	Impresora + 2 rollos	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Papel térmico adhesivo	**521 012**	2	Rollos de papel térmico adhesivo	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papel térmico	**521 110**	2	Rollos de papel térmico	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg

HOMOGENEIZADORES	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
MiniMix® 100: 100 mL homogeneizadores					
MiniMix® 100 P CC®	**011 230**	1	Puerta entera, tiempo ajustable, palas extraíbles Click & Clean®	48,5 x 28,5 x 30 cm	13,4 kg
MiniMix® 100 W CC®	**013 230**	1	Puerta de cristal, tiempo ajustable, recipiente de seguridad, palas extraíbles Click & Clean®	48,5 x 28,5 x 30 cm	13,4 kg
BagMixer® 400: 400 mL homogeneizadores					
BagMixer® 400 P	**021 230**	1	Puerta entera	48 x 33,5 x 33,5 cm	18,6 kg
BagMixer® 400 W	**022 230**	1	Puerta de cristal, recipiente de seguridad	48 x 33,5 x 33,5 cm	18,8 kg
BagMixer® 400 VW	**023 230**	1	Puerta de cristal, tiempo ajustable, palas ajustables, recipiente de seguridad	48 x 33,5 x 33,5 cm	18,4 kg
BagMixer® 400 CC®	**024 230**	1	Puerta de cristal, tiempo ajustable, palas ajustables, recipiente de seguridad, palas extraíbles Click & Clean®	48 x 33,5 x 33,5 cm	16,2 kg
JumboMix® 3500: 3500 mL homogeneizadores					
JumboMix® 3500 P	**031 230**	1	Puerta entera, pantalla digital, tiempo ajustable, palas ajustables	60,5 x 56,5 x 55 cm	60,2 kg

HOMOGENEIZADORES	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
JumboMix® 3500 VW	**032 230**	1	Puerta de cristal, pantalla digital, tiempo ajustable, palas ajustable, recipiente de seguridad	60,5 x 56,5 x 55 cm	57,6 kg
JumboMix® 3500 WarmMix®	**033 230**	1	Puerta entera, pantalla digital, tiempo ajustable, palas ajustables, temperatura regulada desde 20°C hasta 50°C	60,5 x 56,5 x 55 cm	61 kg
JumboStand®	**037 000**	1	Carrito ergonómico para JumboMix® 3500	60 x 52 x 26 cm	16 kg

ACCESORIOS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
BagTools®: accesorios de laboratorio					
DripTray MiniMix®	**016 000**	1	Recipiente de seguridad para MiniMix®	17,5 x 10 x 2 cm	0,2 kg
DripTray BagMixer® 400	**026 000**	1	Recipiente de seguridad para BagMixer® 400	23 x 12 x 2,3 cm	330 g
DripTray JumboMix®	**036 000**	1	Recipiente de seguridad para JumboMix®	46 x 12,5 x 2,5 cm	0,6 kg
DripTray BagRack® 400	**221 042**	1	Recipiente de seguridad para BagRack® 400	36 x 22,2 x 3 cm	880 g
BagOpen® 80/100	**211 010**	1	Soporte para apertura de bolsas 80 mL y 100 mL	9 x 4 x 19 cm	0,2 kg
BagOpen® 400	**211 040**	1	Soporte para apertura de bolsas 400 mL	10 x 8 x 25 cm	0,4 kg
BagOpen® 3500	**211 350**	1	Soporte para apertura de bolsas 3500 mL	32 x 17 x 25 cm	1,6 kg
BagRack® 80/100	**221 010**	1	Gradilla para colocar 11 bolsas de 80/100 mL	28 x 15 x 16 cm	0,8 kg
BagRack® 400	**221 040**	1	Gradilla para colocar 10 bolsas de 400 mL	36 x 23 x 22 cm	1,4 kg
BagRack® 3500 - 4 compartimientos	**221 350**	1	Gradilla para colocar 4 bolsas de 3500 mL	51 x 41 x 42 cm	3,5 kg
BagRack® 3500 - 2 compartimientos	**221 352**	1	Gradilla para colocar 2 bolsas de 3500 mL	42 x 23 x 21 cm	1,5 kg
BagClip® 80/100	**231 010**	50	Cierre hermético 13 cm (para bolsas de 80 mL y 100 mL)	18 x 14 x 7 cm	0,6 kg
BagClip® 400	**231 040**	50	Cierre hermético 19,5 cm (para bolsas de 400 mL)	24 x 17 x 8 cm	0,7 kg
BagClip® 3500	**231 350**	50	Cierre hermético 39,5 cm (para bolsas de 3500 mL)	50 x 21 x 6 cm	1,4 kg
PetriPile® 55	**241 055**	1	Soporte para 36 placas de Petri de Ø 55 mm	29 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 65	**241 065**	1	Soporte para 36 placas de Petri de Ø 65 mm	31 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 90	**241 090**	1	Gradilla de acero inoxidable para 36 placas de Petri de Ø 90 mm	39 x 27 x 15 cm	1,2 kg
PetriPile® 150	**241 150**	1	Gradilla de acero inoxidable para 36 placas de Petri de Ø 150 mm	38 x 37 x 16 cm	1,2 kg
BagPipet®	**251 091**	1	Pipeta autoclavable con punta «paja» 0,1 mL/0,9 mL/1 mL con BagTips®	31 x 10 x 6 cm	0,3 kg
BagTips® Regular	**252 019**	1000	Puntas paja estériles por 25, de uso único (19 cm)	27 x 23 x 12 cm	1,2 kg
BagTips® Jumbo	**252 024**	1000	Puntas paja estériles por 25, de uso único (24 cm)	27 x 23 x 12 cm	1,5 kg
BagSeal® 400	**261 000**	1	Sellado térmico	34 x 29 x 27 cm	10,5 kg

BOMBAS PERISTÁLTICAS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Flexi*Pump*®: Bombas peristálticas para la preparación de los medios de cultivo					
Flexi*Pump*®	**561 000**	1	Bomba peristáltica con un cabezal de bomba	50 x 40 x 40 cm	9 kg
Flexi*Pump*® Pro	**562 000**	1	Bomba peristáltica con dos cabezales de bomba	50 x 40 x 40 cm	9,3 kg
Flexi*Pump*®: accesorios					
Pedal	**507 008**	1	Para operaciones sin manos	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Tubos de silicona para bomba Ø interno 4,8 mm	**513 011**	5	5 conjuntos de distribución para bomba peristáltica (20 cm cada uno) Ø interno 4,8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,28 kg
Soporte independiente para bolsas	**513 015**	1	Soporte para bolsa de medios de cultivo	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Cabezal de bomba	**513 017**	1	Cabezal de bomba peristáltica (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Trocar	**513 020**	1	Para conectar bolsas con el tubo del diluidor, de acero inoxidable	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros de aire autoclavables (0,2 µm PTFE)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable	**513 024**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
Impresora	**521 000**	1	Impresora + 2 rollos	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Papel térmico adhesivo	**521 012**	2	Rollos de papel térmico adhesivo	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papel térmico	**521 110**	2	Rollos de papel térmico	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg
Pistola de dispensación	**561 001**	1	Pistola de dispensación	15 x 15 x 5 cm	0,1 kg
Brazo ajustable	**561 002**	1	Para el uso con otros recipientes	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg

BOMBAS PERISTÁLTICAS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Conjunto de dispensación Ø interno 1,6 mm	**561 101**	1	Tubos de silicona Ø int. 1,6 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación Ø interno 3,2 mm	**561 102**	1	Tubos de silicona Ø int. 3,2 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación Ø interno 4,8 mm	**561 103**	1	Tubos de silicona Ø int. 4,8 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación Ø interno 6,4 mm	**561 104**	1	Tubos de silicona Ø int. 6,4 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación Ø interno 8 mm	**561 105**	1	Tubos de silicona Ø int. 8 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Tubos de silicona Ø interno 1,6 mm	**561 201**	5	5 tubos de silicona Ø interno 1,6 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona Ø interno 3,2 mm	**561 202**	5	5 tubos de silicona Ø interno 3,2 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona Ø interno 4,8 mm	**561 203**	5	5 tubos de silicona Ø interno 4,8 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona Ø interno 6,4 mm	**561 204**	5	5 tubos de silicona Ø interno 6,4 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona Ø interno 8 mm	**561 205**	5	5 tubos de silicona Ø interno 8 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona para bomba Ø interno 1,6 mm	**561 301**	5	5 tubos de silicona para bomba peristáltica (20 cm cada uno) Ø interno 1,6 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos de silicona para bomba Ø interno 3,2 mm	**561 302**	5	5 tubos de silicona para bomba peristáltica (20 cm cada uno) Ø interno 3,2 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos de silicona para bomba Ø interno 6,4 mm	**561 304**	5	5 tubos de silicona para bomba peristáltica (20 cm cada uno) Ø interno 6,4 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos de silicona para bomba Ø interno 8 mm	**561 305**	5	5 tubos de silicona para bomba peristáltica (20 cm cada uno) Ø interno 8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación + «Y» Ø interno 1,6 mm	**562 101**	1	Tubos de silicona Ø 1,6 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación + «Y» Ø interno 3,2 mm	**562 102**	1	Tubos de silicona Ø 3,2 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación + «Y» Ø interno 4,8 mm	**562 103**	1	Tubos de silicona Ø 4,8 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación + «Y» Ø interno 6,4 mm	**562 104**	1	Tubos de silicona Ø 6,4 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + boquilla + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de dispensación + «Y» Ø interno 8 mm	**562 105**	1	Tubos de silicona Ø 8 mm + GL45 tapón + tubo de acero inoxidable + filtro + aguja + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Tubos de silicona + «Y» Ø interno 1,6 mm	**562 201**	5	5 tubos de silicona Ø interno 1,6 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona + «Y» Ø interno 3,2 mm	**562 202**	5	5 tubos de silicona Ø interno 3,2 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona + «Y» Ø interno 4,8 mm	**562 203**	5	5 tubos de silicona Ø interno 4,8 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona + «Y» Ø interno 6,4 mm	**562 204**	5	5 tubos de silicona Ø interno 6,4 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos de silicona + «Y» Ø interno 8 mm	**562 205**	5	5 tubos de silicona Ø interno 8 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg

SEMBRADORES AUTOMÁTICOS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Spiral® System: diluidores/sembradores automáticos easySpiral®					
easy**Spiral®**	**412 000**	1	Sembrador automático Spiral®	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral® Pro**	**413 000**	1	Sembrador automático Spiral® con puerto USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral** Dilute®	**414 000**	1	Diluidor y sembrador automático Spiral® con puerto USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
Spiral® System: accesorios					
Cabina de flujo laminar	**413 001**	1	Para el trabajo de flujo laminar exterior	59 x 37 x 29 cm	3 kg
2 L botella	**413 002**	1	Botella de vidrio 2 L GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Conectores para botellas GL 45	**413 003**	1	Conectores autoclavables para botellas GL 45	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Jeringa	**413 004**	1	Jeringa (capacidad 1000 µL)	25 x 10 x 10 cm	0,2 kg
Micro bomba	**413 005**	1	Micro bomba interna	12 x 10 x 8 cm	0,3 kg
Kit de tubos de silicona	**413 006**	1	Tubo de silicona con filtro para bombas de limpieza	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Kit de mantenimiento	**413 007**	1	1 capilar, 1 jeringa, 1 kit de tubos de silicona, 1 tubo de grasa	25 x 20 x 10 cm	2 kg
Estilete	**414 001**	1	Estilete 1 mL	25 x 10 x 10 cm	0,5 kg
Reja espiral de 90 mm	**413 014**	1	Reja de recuento para placas de Petri Ø 90 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Reja espiral de 150 mm	**413 015**	1	Reja de recuento para placas de Petri Ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Soporte Eppendorf™ 0,5 mL	**413 016**	1	Soporte para Eppendorf™ extracción de muestra 0,5 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Soporte Eppendorf™ 1,5 mL y 2 mL	**413 017**	1	Soporte para Eppendorf™ extracción de muestra 1,5 mL y 2 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Soporte Dilucup™	**413 018**	1	Soporte para Dilucup™ extracción de muestra	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Adaptador para placas 90/150 mm	**413 019**	1	Soporte mutiadaptable para placas 90/150 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Adaptador para placas 55/65 mm	**413 020**	1	Soporte mutiadaptable para placas 55/65 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg

SEMBRADORES AUTOMÁTICOS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Reja de recuento modo círculo Ø 90 mm	**413 026**	1	Reja de recuento modo círculo para placas de Petri de Ø 90 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Reja de recuento modo círculo Ø 150 mm	**413 026**	1	Reja de recuento modo círculo para placas de Petri de Ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Vasos estériles DB50	**415 100**	1 000	Vasos estériles para sembrador Spiral® (5 mL)	34 x 22 x 12 cm	1,5 kg
DET 500 detergente	**415 510**	1	DET 500 detergente (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Tinte azul	**415 530**	1	Tinte azul para la prueba (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros de aire autoclavables (0,2 µm PTFE)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 17 x 8 cm	1 kg

CONTADORES DE COLONIAS	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Scan®: Contadores de colonias					
Scan® 100	**435 000**	1	Contador de colonias manual	49 x 39 x 39 cm	8 kg
Scan® 300	**436 300**	1	Contador de colonias automático	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 500	**436 000**	1	Contador de colonias automático	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 1200	**437 000**	1	Contador de colonias automático	42 x 42 x 56 cm	13 kg
Scan®: accesorios					
Lupa con brazo	**435 001**	1	Lupa + brazo flexible para Scan® 100	26 x 16,5 x 10,5 cm	0,8 kg
Adaptador multisoportes	**435 002**	1	Adaptador para Petrifilm™, RIDA™ Count/Sanita-kun™, Compact Dry™	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,25 kg
Reja Spiral® DS	**435 010**	1	Reja de recuento para placas de Petri de Ø 90 y 150 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,13 kg
Reja Wolffhuegel	**435 020**	1	Reja de recuento Wolffhuegel	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Reja easySpiral® 90 mm	**435 030**	1	Reja de recuento transparente y blanca para placas de Petri Ø 90 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Reja easySpiral® 150 mm	**435 035**	1	Reja de recuento transparente y blanca para placas de Petri Ø 150 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Adaptador RIDA™ Count/Sanita-kun™	**436 001**	1	Adaptador para RIDA COUNT™ y Sanita-kun™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador Petrifilm™	**436 002**	1	Adaptador para Petrifilm™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador Compact Dry™	**436 004**	1	Adaptador para Compact Dry™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador para placas de 55 mm	**436 005**	1	Adaptador para placas de Petri Ø 55 mm	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 17 x 8 cm	1 kg

DESINFECCIÓN	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Clinet®: productos de limpieza y de desinfección					
Clinet® 101	**310 101**	6	120 toallitas desinfectantes	26 x 18 x 18 cm	2 kg
Clinet® 202	**310 202**	100	Toallitas desinfectantes en envase individual	26 x 22 x 11 cm	1,3 kg
Clinet® 303	**310 303**	6	Frasco pulverizador bactericida y fungicida, 6 botellas de 1 L	28 x 19 x 28 cm	6,4 kg
Clinet® anti-algae	**310 400**	1	Líquido de inhibición de algas (1 L)	31 x 22 x 7 cm	1,1 kg
Clinet® 404 Sanifood®	**310 404**	12	70 toallitas desinfectantes contacto alimentos, 12 dispensadores de 70 toallitas	39 x 30 x 18 cm	5 kg

DESODORANTE	Referencia	U. de ventas	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Anabac®: desodorante para autoclave					
Anabac® Classic	**320 100**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a menta y eucalipto)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Poma	**320 200**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a manzana)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Citrus	**320 300**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a limón)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Floral	**320 400**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a flores)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Peach	**320 500**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a melocotón)	12 x 10 x 8 cm	160 g

La información en este catálogo no es contractual. INTERSCIENCE se reserva el derecho de mejorar las especificaciones de los productos sin aviso. Por favor, visite www.interscience.fr para ver las actualizaciones e información adicional. Marcas registradas: Registered trademarks: ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipet®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParfum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, Easy Cleaning System® ECS, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemenceur Spiral®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbiology World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriPile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfill®, PolySilk®, Polysill®, Q-Tight®, RollBag®, SaniFood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Système Spiral®, WarmMix®.

Encuéntrenos:

Nuestra calidad para su laboratorio

We speak English!
Nous parlons français !
¡Hablamos español!
Falamos português!
Wir sprechen Deutsch!
Parliamo Italiano!
Мы говорим по-Русски!
我们会说中文！
日本語でどうぞ！

Informaciones técnicas completas sobre nuestros productos:

- Las últimas noticias
- Fotos, videos de los productos
- Folletos, manuales de usuario, notas de prensa
- Software Scan® de demostración
- Solicitud de información y formulario de pedido

en www.interscience.fr

Servicio al cliente

Hot Line: **+33 (0)1 30 56 64 01**
Email: **tech@interscience.fr**

- Asesoramiento técnico
- Puesta en marcha de operaciones
- Contratos de mantenimiento

interscience INTERNACIONAL

30, ch. du Bois des Arpents
78860 Saint Nom la Bretèche
FRANCE
Tel: +33 (0)1 34 62 62 61
Fax: +33 (0)1 34 62 43 03

Email: info@interscience.fr
www.interscience.fr

interscience USA & CANADÁ

199 Weymouth Street
Rockland, MA 02370
USA
Tel: +1 781 792 2133
Fax: +1 781 792 2134

Email: info@intersciencelab.com
www.intersciencelab.com

interscience CHINA

上海市徐汇区吴兴路277号
锦都大厦718室
电话: +86 (0)21-64739390
手机: +86 13040616422

邮箱: sales.china@interscience.fr
www.interscience.fr/china

www.interscience.fr

Diseñado y Fabricado en Francia

Su distribuidor local:

ES Catálogo 0313

Centro de Investigación y Desarollo y Fábrica, Mourjou, FRANCIA